



2013 CATALOGO DE PRODUCTOS

www.smarthomebus.com



SMARTHOME
GROUP
Smart home para todos

Tabla de Contenido

Bienvenidos a Smart Home

Letter from the President.....	A1
Corporate History.....	A2
Mission & Vision.....	A3
Branches.....	A4
Common Questions & Answers.....	A5-A6
Smart Home control systems.....	A7
Smart Group Facilities.....	A8
Distribution Network.....	A9
Company Honor.....	A10
Patents & Certification.....	A11

Seguridad y Vigilancia

Solutions that Smart-G4 Can Provide.....	B1
G4 Smart-BUS Integration.....	B2
G4 Automation System Capacity.....	B3
Hotel GRMS Capacity.....	B4
What Makes G4 Different.....	B5
Why Go G4?.....	B5
Magic Of DDP/CDP.....	B6

S-Bus G4 Connection Diagrams

The Magic Of Smart-Bus.....	C1
Green & Smart Building.....	C2
S-Bus Security Typical Diagram.....	C3
General System Diagram.....	C4
Hotel Diagram.....	C5
Hotel GRMS Ideas and Diagrams.....	C6-C8
Zone-Audio Diagram.....	C9-C22
Play List Management Controller.....	C23
Media & IR Control.....	C24
Standard Design Icons.....	C25
Design Example.....	C26-C29
3D Home Cut Walls.....	C30

S-Bus G4 Connection Diagrams

Control Panels	D1-D10
Climate Control	D11-D12
Audio & Media	D13-D16
Motorized Control	D17
Lighting & Dimming	D18-D22
Sensors	D23-D24
Centralized Process Controllers	D25
Communication & Integration Bridges	D26-D29
Installer Parts	D30-D31

Table of contents

S-Bus G4 Connection Diagrams

Softwares	D32-D42
Hotelier	D43-D44
Comparison Chart G3 & G4	D45-D51
Dealers Levels & Definitions.....	D52
Smart-BUS Training & Certification.....	D53
Demo Kit.....	D54
Contact US.....	D54



Carta del CEO

Estimados clientes y socios.

Siempre apreciamos sus ideas colaboradoras para la industria inteligente (Smart-Industry) que ha sido la fuente de las innovaciones de nuestros productos. Orionby G4 esta basada en sus experiencias personales, necesidades en el estilo de vida y requisitos de dinámicas tecnológicas.

“En el Grupo- Inteligente estamos motivados al triunfo usando: Tanto velocidad como certeza como nuestro motor”. La nueva generación G4 para soluciones de automatización ha sido diseñada pensando en que esté al alcance de todos: “entregando un sistema de lujo con tecnología de punta a precios alcanzables”

Les prometemos lo máximo de nuestra capacidad:

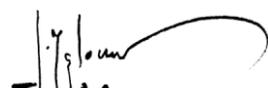
- A) Ideas nuevas e innovadoras*
- B) Simplificar el modo de uso para todos*
- C) Reducir precios haciéndolos alcanzables para todos*
- D) Apoyar sus requisitos y necesidades*

El crecimiento de la red de distribución internacional por medio de distribuidores y profesionales en el medio, nos empuja a ofertar mejor calidad y velocidad en nuestros despachos para poder servir a millones de clientes a nivel mundial. Por esta razón, la Industria-Inteligente ha invertido millones de Dólares en crear líneas Automatizadas de altísima calidad para montaje SMT/SMD para poder satisfacer el crecimiento exponencial de requisito de los productos Orionby G4

Para el mercado latinoamericano que usa 120VAC 60Hz, nuestros productos se comercializan bajo el nombre de Orion y son distribuidos por ThunderElectricalAutomationIntl. INC USA.

Les agradezco por su apoyo siempre, juntos viviremos en estilo.

Gracias,


F. Mazloum

Mr. Firas Mazloum
 President & CEO, SMARTGROUP



Historia Corporativa

Digitcom / Smart-Group



Smart Group fue originalmente establecida por Digicom: Una compañía basada en Santa Mónica y registrada en California USA en el año 1986. Desde su establecimiento, la compañía ha estado envuelta en la investigación y diseño de tecnologías de comunicación y control con algunas patentes así como marcas registradas. La compañía creció y empezó a abrir sucursales por todo el mundo.

Smart Industry – Group es un grupo que trabaja junto con una meta en mente: Desarrollo de productos de estilo de vida así como provisión de soluciones de empaqueo)

El IndustryGroup consiste de las siguientes entidades y compañías:

Smart Labs INC: Una entidad creada para completar investigación y desarrollo a nivel de hardware y firmware

Smart SoftInc: Una entidad creada para proveer soporte completo a nivel software

Smart Industry Inc.: Una entidad creada para fabricar los productos desarrollados por Smart-Labs cumpliendo con los estándares más altos de calidad.

Smart SlutionsInc: Una entidad creada para comercializar así como entrar en tratados comerciales con otros fabricantes crear productos OEM que se integran con nuestros sistemas creando así productos Plug and play y paquetes completos compatibles.

 SMART LABS

 SMART INDUSTRY

 SMART SOFT

 SMART SOLUTIONS

Las familias Digicom y SmartHome han aplicado tendencias de crecimiento constantes usando un método fuera del concepto estandarizado de negocios creando de esta manera un modelo muy estable en el sector hoy en día. Esta industria está impulsada por una inmensa visión, apoyada por un equipo impresionante y muy capacitado que ha sido entrenado con métodos que aseguran el cumplimiento efectivo de metas

Misión y Visión

Declaración de nuestra filosofía



Misión

stamos comprometidos en alcanzar los mas altos estándares en “Techno-LifestyleSolutions” Soluciones tecnológicas para un mejor estilo de vida así como de conceptos que sobrepasen las expectativas de nuestros clientes mientras ayudamos al ambiente al controlar desperdicios energéticos y de materiales.

Visión

Construir la red global más grande basada en Techno-Lifestyle. Convertirnos en los pioneros en los estándares de tecnologías verdes de productos de automatización y soluciones innovadoras para los hogares y edificios a nivel mundial.

Filosofía

Nos consideramos una compañía orientada en el mejor costo-beneficio cuando construimos nuestras soluciones, apuntando a la eficiencia en concepto y diseño. Cumplimos nuestras metas:

- Adquiriendo conocimiento y entendimiento profundos de las necesidades de nuestros clientes y de sus mercados
- Utilizando las últimas tecnologías disponibles para crear una solución simple
- Implementando productos y sistemas completamente intergrados, simplificados, a prueba de fallas
- Reconociendo el trabajo en equipo i las ideas innovadoras
- Premiando metas alcanzadas y construyendo una red efectiva a nivel mundial

Sucursales

Manejo estratégico

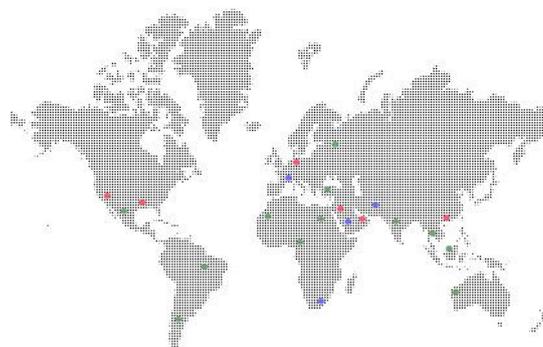


La firma ha establecido varios puntos de distribución para mejorar todos los requisitos de soporte técnico así como las necesidades de la Industria

- **Smart-industry Inc. Nevada-USA Hub:** To Handle USA and Canada's Market Needs
- **Smarthome Group Texas-USA Hub:** To Handle Latin America
- **Smartbuilding Control - Jordan Hub:** To Handle Mesopotamia, Greece and Turkey++ Markets
- **Smart Solutions Group, Hong Kong Hub:** To Handle China and Far East Asia Markets
- **Smarthome Control, Dubai-UAE Hub:** To Handle GCC , North And East Africa (Mena)
- **Smartnordicaps, Denmark Hub:** To Handle Scandinavia Nordic Markets
- **Smart-group Russia:** To Handle Russian and Eastern European Markets
- **Preussen / Autoluxia Hub:** To Handle European Markets
- **Shima Electronics Co. Guangdong-China Hub:** To Handle The Great China Markets
- **Smarthome Digitcom Limited – Nigeria Hub:** To Handle Central And Western African Markets

3 nuevos puntos están siendo establecidos para atender: Africa del Sur y Central, Asia central y Sub india, Australia y Nueva Zelanda.

Una de las muchas razones del éxito de Smart-Group es la estrategia de manejo misma que esta basada en la inteligencia Des-Centralizada resaltando actualizaciones de comunicación. Esta política permite cada punto inteligente el actuar como una estructura completamente independiente, pero siempre manteniendo una misma visión, estrategia e identidad corporativa a nivel mundial sin que esto afecte el nivel de servicio, velocidad de despacho o calidad



Preguntas y respuestas frecuentes

Aclare sus dudas



¿Cuál es la diferencia entre una casa regular y una automatizada?

Casas inteligentes son más simples y más elegantes. En efecto, proveen más flexibilidad en funcionabilidad. Ejemplo: Un solo panel inteligente de pared reemplaza Muchos interruptores regulares y equipo tales como: atenuadores Termostatos, control de volumen, control de temperatura Para calentador de agua, iluminación, control de ventiladores, etc

En una casa inteligente el simple toque en su teléfono inteligente Es capaz de enviar comandos vía SMS, o el activar un solo botón El sistema puede automáticamente activar o desactivar

Cualquiera de los siguientes escenarios o macros:

Atenuar las luces a un nivel pre determinado en áreas diferentes,

Iniciar el Aire acondicionado, abrir las cortinas, iniciar la música

En los pasillos, iniciar la TV en DVD en sus sistema de teatro en la sala

Calentar el café, iniciar calentadores de agua, activar sistemas de seguridad

En modo nocturno y mucho más...

La otra diferencia es la habilidad de la casa inteligente de conservar y manejar el consumo energético decreciendo el desperdicio, asegurando la casa, y manteniendo la calidad de su sistema de control climático a punto lo que se refleja en una inversión con retornos mensuales dándole valor real a su dinero.

Es costosa la implementación de los sistemas de Orionby G4?

Los sistemas de Automatización de Orionby G4 son excepcionalmente alcanzables comparados con sistemas de su categoría, de esta manera mientras más grande es el proyecto más sistemas son necesarios (tales como: Control lumínico, aire acondicionado, Sistema de seguridad y alarma, PA/BGM, control de acceso, etc) y más económica la solución de Orionby G4. Estudios comparativos muestran incremento en la velocidad de instalación en un 25% comparado con un sistema convencional creando un 41% de ahorro en gasto innecesario de materiales de instalación en sistemas regulares. En forma relativa, hemos encontrado que en la mayoría de los casos, el mismo presupuesto pensado para una instalación regular es el que se usaría para una instalación inteligente. De acuerdo a estudios realizados en USA, los sistemas inteligentes cuestan alrededor del 1.5% al 4% del valor de la propiedad mismo que normalmente está dentro del presupuesto destinado para cableado y término de un sistema convencional en edificios

¿Que es Orionby G4?

Orionby G4 es la cuarta generación de productos de protocolo S-Bus dedicado a brindar soluciones de control y entretenimiento. El sistema es único ya que permite al instalador flexibilidad en el cableado, instalar y programar manualmente en forma fácil. El sistema Orionby G4 es también único para los usuarios debido a la interfaz de manejo simple y eficaz siempre presentadas en acabados de lujo que acentúan cualquier diseño arquitectónico.

¿Qué beneficios pueden brindarme los sistemas de Orionby G4 como usuario?

Los sistemas de Orionby G4 ofrecen muchos tipos de soluciones y beneficios a diversos grupos de usuarios:

- Para dueños de casa Orionby G4 provee: Lujo, comodidad, Seguridad, ahorro energético, entretenimiento, facilidad de operación
- Para constructoras, los sistemas Orionby G4 ofrecen: valor agregado, flujo de inventario, imagen "verde" y tecnologías afines
- Para instituciones financieras, Orionby G4 provee: mejor colateral, mejores límites para préstamos, imagen de uso y apoyo a las tecnologías "verdes"
- Para el sector hotelero, los sistemas de Orionby G4 ofrecen: más comodidad, lujo, imagen actualizada tecnológica, mejor rotación de cuartos, menos vacantes, mejores tasas.

¿Es el protocolo S-Bus abierto?

Si, el protocolo S-Bus es un protocolo verdaderamente abierto permitiendo la integración de equipos de terceros convirtiéndose de esta manera en el sistema preferido para solventar problemas de integración de sub-sistemas. Smart-Group ha patentado el protocolo y permanece como dueño del mismo asegurándose de que este pertenezca siempre en desarrollo y uso por terceros cumpliendo con los estándares de calidad ya establecidos.

Does Smart-G4 Automation System Save Energy?

Por supuesto, sistemas automatizados con S-Bus ahorran entre un 30% a un 80% de energía si el sistema es instalado en forma integral versus a una instalación regular. El ahorro energético no solo ayuda al ambiente sino que devuelve su inversión al paso del tiempo, mientras más lo usa, más dinero ahorra.

Preguntas y respuestas frecuentes

Aclare sus dudas

¿Puede el sistema de Orion G4 ser implementado en casas viejas o existentes?

Si, el sistema Orionby G4 es extremadamente flexible y modular. Entendemos la complejidad y cómo obtener soluciones para retro-instalación, el sistema se integra causando daños mínimos en paredes y techos de fácil reparación (paredes y techos de drywall). Usuarios que poseen ya sus casas, pueden de manera fácil retro-instalar el sistema Orionby G4 y gozar de sus beneficios. El equipo de Orion está siempre listo a asistir en diseños y sugerencias.

¿Puede el sistema Orionby G4 ser controlado remotamente vía Internet?

Orionby G4 puede ser considerado actualmente como el sistema más flexible de control local o remoto, puede ser controlado desde diversos puntos tales como:

- Touchscreens, tabletas móviles, paneles de pared, botoneras, e interruptores
- Control remoto infrarrojo
- Cualquier computador que use Windows, laptop, Tablet, o net book dentro de la red LAN de Windows
- Usando iPhone iPad o iPod de Apple
- Usando cualquier tipo de aparato que utilice OS Android, como teléfonos celulares, tabletas Android, etc.
- Enviando mensajes desde cualquier PC, laptop o paratovia SMS
- Usando cualquier aparato que tenga acceso a la red de Internet (web – control)
- Conversando con el sistema viaSkype
- Otros métodos de control vienen pronto.



¿Pueden los sistemas de Orionby G4 ser instalados en aplicaciones no residenciales?

Orionby G4 ha sido diseñado como un sistema modular. El diseñador del sistema puede seleccionar diferentes módulos y crear una solución para la mayoría de necesidades en cualquier nivel tanto residencial como comercial y hasta industrial. Por ejemplo:

- Puede crear una sala de conferencias inteligente para oficinas, hoteles o salones de multi-conferencia
- Puede crear un sistema automatizado en hospitales para respuesta y monitoreo de cuartos de pacientes. Ej: estado de la iluminación, control de aparatos electrónicos de entretenimiento, etc.
- Puede crear un restaurant inteligente ofreciendo control de iluminación y de música ambiental
- Puede crear sistemas de control automatizado para Mall o centros de tiendas departamentales.
- Y muchas otras posibilidades de diseño de acuerdo al proyecto del usuario.

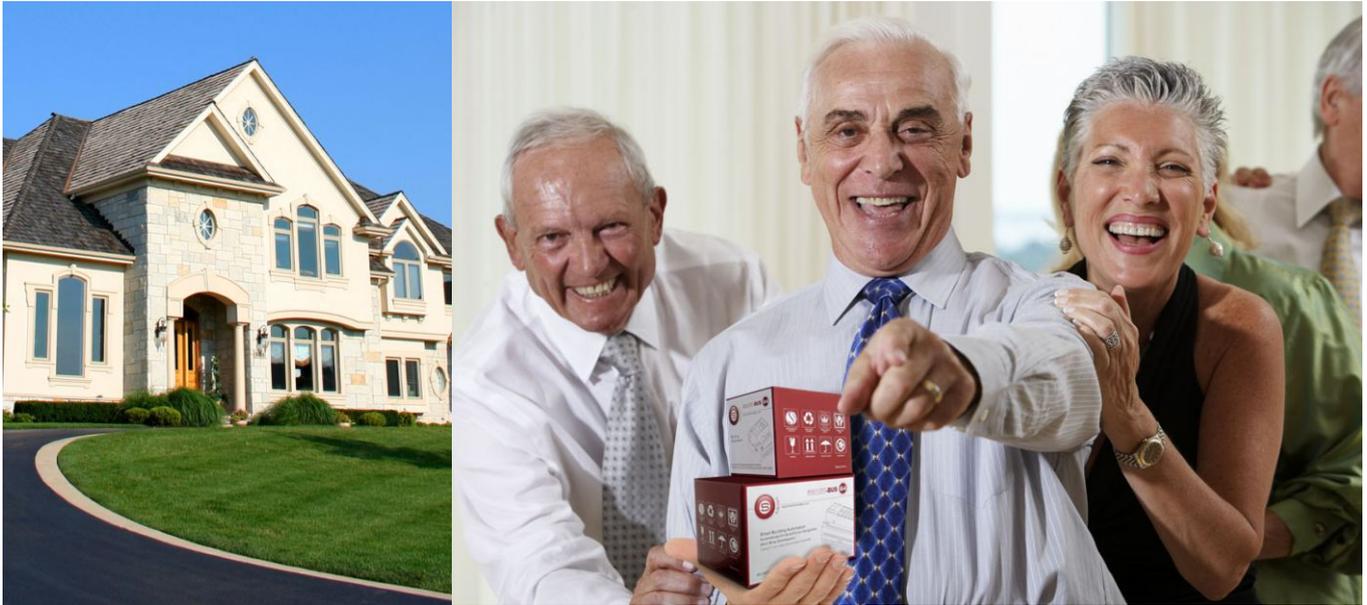
¿Que pasa si compro un sistema Orionby G4 hoy y en unos años un nuevo sistema sale al mercado? ¿Puedo usar el nuevo sistema o integrar mi sistema con los nuevos productos?

Smart_Group esta en constante desarrollo e investigación pero siempre manteniendo en mente un principio basado en compatibilidad y facilidad de actualización. Hoy en día, el sistema G4 es retro-compatible con las versiones G3, G2 y la mayoría de los módulos G1 que salieron en años anteriores. De la misma manera esperamos seguir siendo compatibles con las futuras generaciones de nuestros productos.

¿Están planeando el desarrollo de productos para retro-instalación en un futuro cercano?

La vasta experiencia de Smart-Group en la implementación y prueba de diversas tecnologías nos ha hecho ver que solamente las tecnologías cableadas son las más confiables y las que pueden mantener mejor calidad, velocidad de comunicación estabilidad de funcionamiento, y la habilidad de manejar cargas de trabajo grades y complejas con márgenes mínimos de errores. Sabemos que solo un margen pequeño en el mercado acepta soluciones de retro-instalación con productos inalámbricos en el nivel de calidad de los productos de Orion. Sin embargo y debido a que estamos creciendo a lugares donde la retro instalación es indispensable, Smart-Group está actualmente entrando en negociaciones de compatibilidad y fabricación conjunta con compañías que usan protocolos tales como: Control4/Zigbee, UPB/PCS, W-Bus, TrailClick and manyotheroptions.

Los sistemas de Orionby G4 se están convirtiendo a pasos agigantados en los más populares en el mundo.



Popularidad

Ninguna otra compañía en el mundo de la Automatización ha experimentado un crecimiento tan acelerado como los sistemas S-bus de Smart-Group.

Con una red continuamente creciendo de más de 3630 integradores, distribuidores y socios de negocios así como desarrolladores de software a nivel mundial, la popularidad de los sistemas S-Bus está creciendo día a día.

A pesar de la crisis económica mundial, los sistemas de Smart-Group han florecido con asombroso éxito e innovación.

La tecnología patentada de Smart-Bus es la resultante de mas de 26 años de experiencia acumulada y un equipo que suma mas de 200 años de experiencia en desarrollo de sistemas de bajo voltaje, instalación e integración así como la evolución de equipos S-Bus.

El diseño único de los sistemas de Orionby G4 usan una estructura de distribución única que permite a cada zona el funcionar como "zona independiente" o "equipo independiente" pero de la misma manera la integración de estas es sumamente fácil en la red. La topología única de los sistemas Orionby G4 (Smart Mesh TM) permiten que a instalación e integración sean fáciles para cualquier técnico del ramo. Solamente S-Bus puede ofrecer más de 16.5 millones de aparatos que pueden ser conectados en red y puenteados en cadena bajo un multi – comando o centros de control.

Orionby G4 ha desarrollado todas las soluciones de control bajo un mismo techo usando un protocolo y tecnología que son de la preferencia de las personas hoy en día debido a la flexibilidad, facilidad de uso, acceso al sistema, topología única y expandible, estabilidad y acabados de lujo.

Orionby G4 es el sistema, sin errores, sin fallas, de fácil integración a bajo costo para las casas del futuro.

Los sistemas Orionby G4 usan procesos FW des centralizados incluidos en cada módulo de la red, que cuentan cn 4 niveles de protección anti error en su topología. Los sistemas Orionby G4 no usan ventiladores, discos duros o partes móviles que tienen vida útil limitada y pueden fallar con el paso del tiempo. Los módulos de Orionby G4 operan en tolerancias entre 8V y 36V y son flexibles para su uso con un rango de 85 a 230 VAC.

La estabilidad del sistema, la simpleza de uso, la velocidad de instalación y configuración y la disponibilidad de muchos socios desarrolladores de sistemas compatibles hacen que las posibilidades de integración con sistemas Orionby G4 sean la primera opción a nivel mundial en soluciones de Automatización y control.

Localización física para la fabricación, R&D y logística



Los productos de Orionby G4 son fabricados por G4. La investigación, desarrollo, diseño y manufactura así como el control de calidad son 100% parte de Smart-Group.

La logística es servida por

- Centro logístico en China
- Centro de logística para la región MENA en Dubái
- Instalaciones de almacenamiento en Alemania
- Instalaciones y socios de distribución para G4 en Africa, USA, América Latina (220VAC) , Latino America (120VAC) y Rusia.

Investigación y desarrollo viene de diversas instalaciones en:

USA para concepto, Dinamarca para diseño, Alemania para ingeniería, Dubái para funcionalidad y estilo de vida, y China para fabricación y ensamblaje así como mecánica de precisión.

El Smart-Group ha invertido en asegurar el presente y el futuro de la tecnología de los productos S-Bus. Los productos Orionby G4 hoy son nuestro orgullo. Contamos con tecnología patentada, tanto del protocolo, como la ingeniería, el diseño y topología y tenemos marcas registradas de logos G4 son propiedad de Smart-Group. Orion distribuye equipos para países de uso a 120VAC bajo licencia de G4 y Smart-Group.



Research And Development



QC



Production And Assembly Lines



Reflow And Wave Soldering Machine



SMT/SMD



Warehouse

Covertura territorial



El Smart Group adopta una estructura piramidal de crecimiento. De acuerdo a esto hemos dividido al mundo en 14 territorios basados en lenguaje cultura y geografía así:

- 1-USA & Canada Territory (NAM) 
- 2-Latin America Territory (Latina) 
- 3-Scandinavian Territory (Nordics) 
- 4-Central and southern European Territory (Europe) 
- 5-Russian and Eastern Block Territory (East Russia) 
- 6-Middle East and North African Territory (MENA) 
- 7-African Central, western, Eastern, and southern Territory (Africa) 
- 8-Turkey, Greece, Iran, Cyprus (Empires) 
- 9-Indian Continent Territory (Indian Sub) 
- 10-Great China Territory (China) 
- 11-Central Asia Territory (CASIA) 
- 12-South East and far East Asia Territory (Asia) 
- 13-Australia and New Zealand Territory (AUZN) 
- 14-The Islands world-wide Territory (Islands) 

Basados en la demanda y el acceso a servicio técnico rápido y efectivo, cada una de estas regiones han sido divididas en redes de distribución por país. Algunos países grandes como India, Arabia Saudita, EEUU, Rusia y otros, han sido asignados a un distribuidor maestro mismo que tiene a su cargo a la red de distribución dentro de su territorio. Cada distribuidor está a cargo de desarrollar sus respectivos sectores asignando sub-distribuidores por ciudad o área basados en una cobertura de no mas de 2 horas de viaje vía terrestre. El sub – distribuidor está a cargo de contruir su propio territorio asignando áreas a dealers a su cargo mismos que estarán a cargo de integradores y estos serán quienes llegan eventualmente al cliente final.

Damos la bienvenida a socios con sólidas bases a nuestra familia de la red Smart –Team

Premios de la compañía

Smart-Bus Technology ha colaborado con muchos de nuestros socios quienes han sido galardonados con honores a nivel mundial. Aquí presentamos algunos de ellos:



USA

Golden Award and Mark Of Excellence By CEA – USA (Best Audio Product)



Ukraine

Ukraine Smart Building Org. – (Best Smart Product In Ukraine Award)



Middle East

PALME INSTALL., UAE – (Best Home Automation and Best Lighting System)



Australia

Clipsal Australia -(Outstanding Performance Smart Solutions UAE)



Germany

Techno Lifestyle GmbH Germany



UAE

CityScope Intelligent Building Committee (UAE)

Adicionalmente merecedores de otros reconocimientos honoríficos en diferentes países como:

- Russia
- Vietnam
- UAE
- Africa del Sur
- Arabia Saudita
- Irán
- Paquistán
- Alemania
- Canadá,
- Dinamarca
- Australia

Patentes y certificados

Patented IPO's

SmarthGroup es dueño de varias patentes relacionadas con la línea de productos G-4 especialmente:
 201110123081.0 for Smart-BUS Protocol
 201120231156.2 for Smart-BUS Zone-Audio
 201120213397.4 for Dynamic Function Panel Smart-DDP
 201120213375.8 for Multi Functional Sensors (5in1, 6in1, 9in1..etc)
 201120452441.7 for Smart-BUS Train Connection Topology S-Connect
 More Patents are Under registration Now as well.

Certificación de pruebas y control de calidad

Los productos de Smart-Bus G4 pasan a través de un extensivo programa de pruebas para satisfacer la garantía y la seguridad de los mismos que aseguran su propio funcionamiento en condiciones adversas incluyendo en algunos casos protección contra instalaciones erróneas. De acuerdo a 11 niveles de IQC/PQC/FQC/y QA que se aplican diariamente en las diversas etapas de fabricación asegurando el cumplimiento de estándares de seguridad de laboratorios internacionales, esto hace a los productos de Smart-Labs mercedores de certificados a prueba de electromagnetismo e interferencia, bajo voltaje y baja corriente. La mayoría de los productos vendidos son producidos por Smart-Group tienen las siguientes certificaciones de acuerdo a la región donde se comercializan.



ISO

Smart-Group ha obtenido 3ISO estándar para ayudar a obtener el mejor control de calidad en el proceso de manufactura.



We are ISO 9001-2008 Quality Management Certified.



We are ISO 14001-2004 Environmental management (Green) Certified

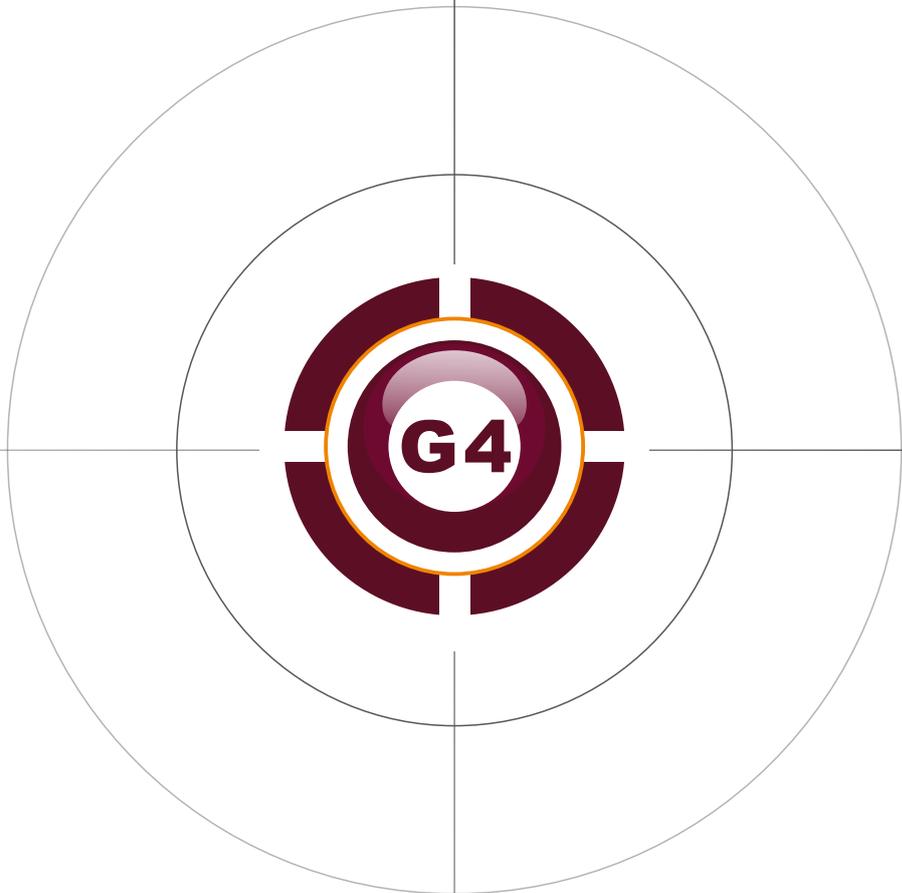
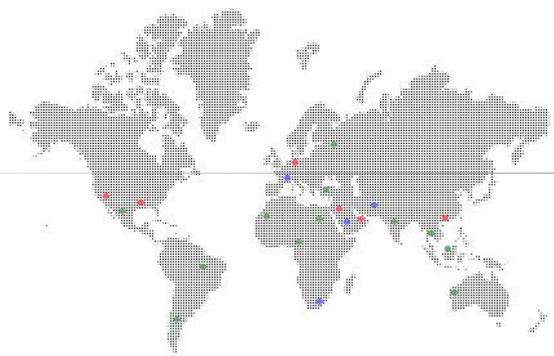


We are OHSAS 18001-2007 Occupational Health and Safety Zone Certified

Membresías:

Smart-Group ahora miembro en diversas organizaciones a nivel mundial tales como:

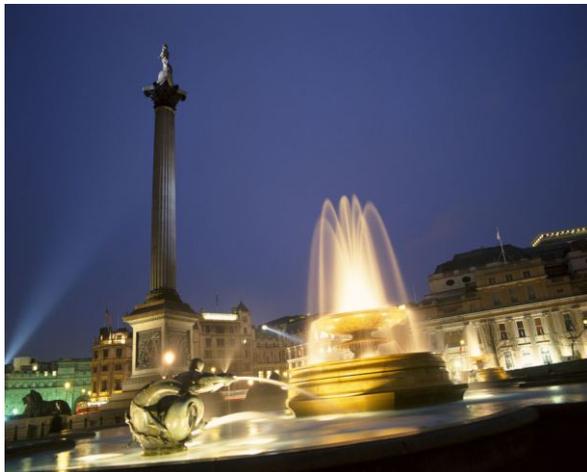
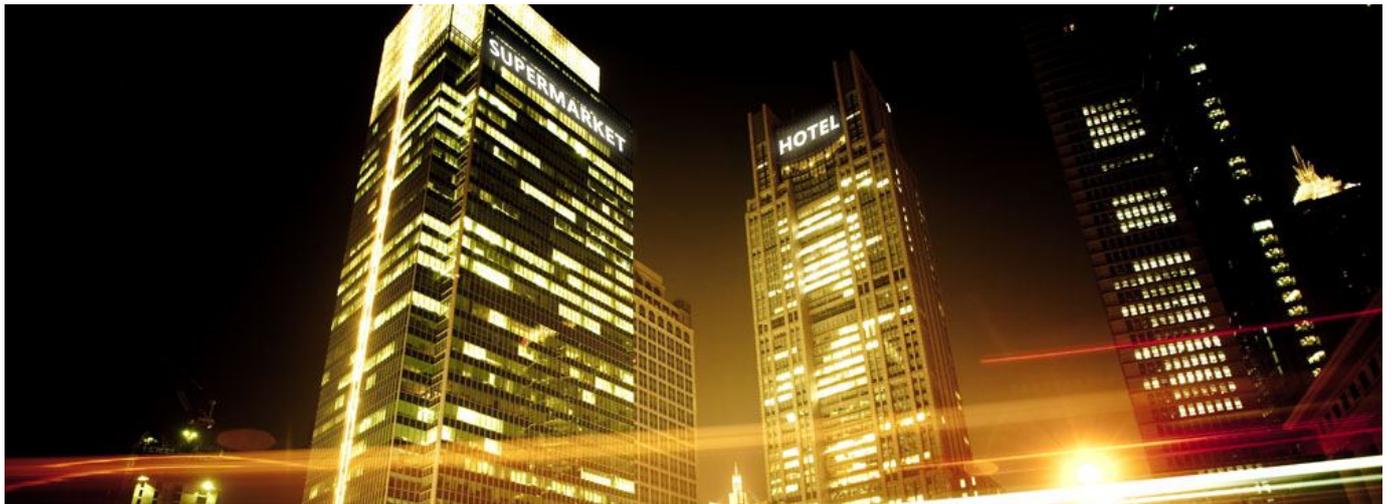




ORIONBY G4

EN GENERAL

Soluciones provistas por Orionby G4



(side pots) Orionby G4 no es solamente un producto, es una solución completa a manera de bloques que puede ser personalizada y diseñada para satisfacer diferentes aplicaciones. Orionby G4 ha sido implementado de manera exitosa en muchos edificios de mediana, alta envergadura y hasta en mega instalaciones alrededor del mundo siendo de esta manera el proveedor de sistemas más avanzados y de mayor uso que ofrecen comodidad, estilo, y ahorro energético.

Algunos de las soluciones conceptuales de Orionby G4 son:

1. Hotel Inteligente (Manejo inteligente de Hotel y habitaciones de usuarios)
 2. Control arquitectónico e inteligente de iluminación
 3. Soluciones para Yates inteligentes
 4. Casas inteligentes
 5. Iglesias inteligentes
 6. Escuelas inteligentes / aulas inteligentes
 7. Hospital / clínica inteligentes
 8. Club / Teatro / Cinema inteligentes
 9. Edificios inteligentes
 10. Restaurant inteligente
 11. Mall inteligente / compras automatizadas y centro comercial
 12. Fuentes de agua musicales y de control de color
 13. SPA / Resort inteligentes
 14. Salones de congreso / Salas de conferencia inteligentes
- Entre otras muchas soluciones y conceptos que se adaptan y personalizan desde sub – zonas hasta completas mega estructuras.



Los productos de Orionby G4 se integran a sistemas de terceros sin problemas a casi cualquier tales como, pero nolimitados a:

Televisores, reproductores de DVD, cajas de satélite (Integración con Macro emisor de infrarrojos, utilizando RS-232, o 3R)
 Pantalla de proyección motorizada, Elevadores de proyector, elevadores de plasma (mediante relés, mediante IR o medianteRS-232-485)
 HVAC (mediante IR para el tipo Split, mediante el uso de RS-232 para VRV, Uso de 0-10 para VAV, mediante relés para FCU / UTA y refrigerado de agua de enfriamiento)
 Incendio y Robo Sistemas de alarma (mediante relés, utilizando RS-232, Utilización de 0-5 voltios)
 Fluorescentes balastos regulables (Usando 0-10V, el uso de DMX, Uso BroadcastDali)
 Bombas, Calderas y Calentadores de agua (mediante relés pesados, utilizando MOD-BUS yRS-232)
 RFID De largo alcance y control de acceso (mediante RS-232/485)
 Puerta de Garaje y Motores (mediante relés de contacto, utilizando RS-232)
 Motores y Persianas o cortinas (mediante IR, mediante el uso de RS-232, Uso de los contactos de relé)
 Electro ventana(mediante relés y reguladores)
 Cambiadores de color y ruedas de color (Utilización de los controladores DMX usando el paso a través de relés, utilizando LED Driver)
 Estaciones meteorológicas (usando un terminal RS-232)
 Sistemas de Riego (mediante relés para el control de solenoides, o utilizando RS-232)
 Espejo desempañador Hojas (mediante relés)
 Control de iluminación de terceros(usando un terminal RS-232, con KNX / EIB, Zigbee, Bridges PCS, DMX)
 Cajas de medios como Boxee, Z-Audio, el Apple TV + + (Uso de protocolos UDP IP, usando IR)
 Audio multi-room como Nuvo, Russound, Channel visión (mediante IR, mediante el uso de RS-232)
 Presentación y Medios de Comunicación (Scallers mediante IR, mediante el uso de RS-232)
 Jacuzzi, Agua válvulas (usando un terminal RS-232, relés y sensores)
 Generadores Eléctricos (Uso de S-BUS Gensen)
 Batter central y del sistema (mediante el uso de RS-232, 0-5V)
 Sistema BMS (Utilizando OPC Bacnet Ser embargo, mediante el uso de RS-232, 4Z, 4T, relés, I / O)
 CCT V y DVR (mediante IR, mediante el uso de RS-232, Utilización de RSIP)
 Calor piscina Exchange y filtración del sistema (Utilizando relés, utilizando RS-232, 4T)
 Ejemplos de los sistemas de terceros con los que Orionbyse ha utilizado para controlar o comunicarse:

- Honeywell
- Clipsal
- HAI
- Nuvo
- Opus
- Crestron
- Mitsubishi
- Daiken
- Carrier
- Sony
- Onkyo
- Yamaha
- Denon
- Integra
- Sunseeker
- Somfi
- Silent Gless
- Cissco
- Avaya
- Quantran
- Poloron
- Futronix
- Lite Touch
- Preussen
- Cool Master
- Makita
- Philips Dynalite
- Cytech Comfort
- Micro-idee
- Optoma
- Bose
- Buttkicker
- RCS
- Humax
- Panasonic
- Bechamp
- Iriduim Mobile
- HCL AEGIS
- RAIDD
- FDL, HDL, and Strand
- y muchas otras marcas



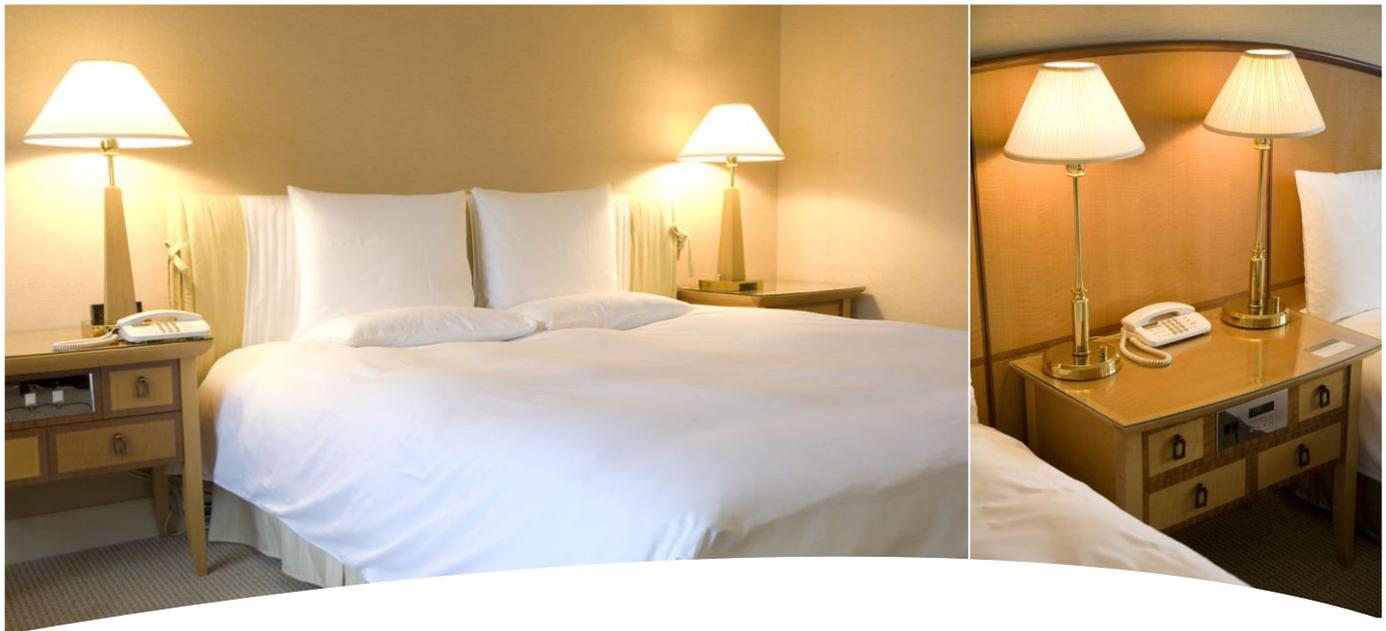
En resumen, Orion By G4 es la futura plataforma para unir Entretenimiento Domótica y Edificios Inteligentes Tecnología de hoy

Capacidad del sistema Orionby G4



Crterios de medida	Capacidad
Longitud del cable en una red Orionby G4	1.5KM
Número máximo de dispositivos en un S-BUS	254
Máximos puentes de red S-Bus	254
Máximo Dispositivos mixtos	64,516.00
Canales máximos de iluminación	1.4 Million Channels
Máximo Módulos HVAC	60,000.00
Máximo sensores direccionales	250,000.00
Máximo RS-232/485/IP Bridges	60,000.00
GRMS Máximo Hotel (Habitaciones)	6,000.00
Máximo botones suaves por DDP	48.00
Máximo HVAC controles por DDP	9 HVAC Units (1 Master + 8 Slaves)
Páginas máximas por DDP Menú	15 Páginas (9 HVAC+1Music+1Floor Heating+4 Dynamic)
Máximo Zonas Zona audio	60,000.00
Máxima Distancia señal IR	10 Meters
Número máximo de códigos IR por dispositivo	254.00
Tiempo de respuesta para el Control de 720.000 Luces	25 Seconds
S-BUS Voltaje de funcionamiento (Perfecto)	24VDC
Rango S-BUS de datos Voltaje de funcionamiento	8-36VDC
S-BUS Topología de red	Daisy, Star, Mesh
Normas Eléctricas Aceptado	80VAC-110VAC / 220VAC-230VAC (60Hz/50Hz)
S-BUS Protección	Short Circuit, Reverse Polarity
polaridadProtección de sobrecarga eléctrica, a fuego	cortocircuito, inversión de
Z-Audio máxima Lista de Reproducción	47 Lists, Each 250 Songs
Máximo I/O	50,000 Ports
Z-Audio Máximo PA Búsqueda de Archivos	250

Capacidad para control de Hoteles



Sistema	Especificación
RFID estándar	Mifare
Almacenamiento de datos por modelo Compatibilidad	Model S50=1KB / Model S70=4KB
Una tarjeta de huésped puede manejar	1-50 / 1-100 Maximum Rooms
Master card System Can Handle	6000 Rooms Maximum Per Hotel
tarjeta Master del sistema puede manejar	24VDC
Tensión de funcionamiento	12-36VDC
Sistema consumo medio en total	250 ma Per Guest Room
Funcionalidad de acceso a la tarjeta	Online / Off Line
GRMS Servicio de Actualización de estado	Direct Online
Informe habitación lista a House Keeping	Online Possible
Solicitud de mantenimiento Ingeniería y Soporte	Online Possible
Módulos Disponibles Niveles	Front Desk, Security, Engineering, House Keeping, Admin
Integratibilkity 3ª parte	RS232, RS-485, TCP/IP
Conectividad Ready	Micros Fidelio (Opera)
Clase de servicio	254 Levels
Entrar memoria asignada Desconectado	54000 Records (with Auto Over write older ones)
Log Online Descargar Sync y Liberación	Automatic to SQL Server
Puerta olvidado Alerta Open (Sólo invitado)	Default = 12 Seconds (Enable/Disable Possible)
Energía Card retardo de tiempo	Default= 10 Seconds (Adjustable by Software 0-250 Sec)
Blacklist Limit	100 Cards Per Room
Luces de noche sueño Operación del Controlador	Panel Lights Off after 30 Sec, Menu Lights Dim in 1 minute
Moods Tarjetero	10 moods Max, SW selectable By Front Desk
El número máximo de construcción	255 identificadores
Z-Audio Play List máxima	47 Lists, Each 250 Songs
Máximo de E / S	50.000 puertos
Z-Audio Máximo PA Prompt Archivos	250



¿Qué hace diferente a Orionby G4?

La generación 4 (G4) de Smart-BUS es diversa en comparación con las generaciones anteriores. Han sido modificadas y mejoradas si se compara con casi cualquier sistema de automatización de otros fabricantes disponible hoy.

En comparación con la antigua Smart-BUS G4:

- Instalación fácil y flexible
- Acabados en materiales elegantes
- De fácil respaldo y restauración para todos los dispositivos
- 25 Configuración del soporte del idioma
- Cada dispositivo tiene características múltiples y multi-uso
- Usa menos equipo
- Los dispositivos más compactos y más amplia gama de ideas
- Respuesta más rápida, más grande de memoria del dispositivo

G4 En comparación con otros sistemas:

- Una solución completa de un fabricante y de un protocolo de control único
- Cableado de sistema más flexible y materiales disponibles en la actualidad
- Número incomparable de dispositivos que se pueden instalar en una única red
- Sistema de programación manual más sencillo jamás visto para un sistema de lujo (7 segundos sin PC)
- Protocolo real abierta, y una perfecta integración fácil

¿Por qué escoger Orionby G4?

Entre las muchas razones para elegir OrionbyG4 de Smart-IndustryGroup presentamos las siguientes:

- Disponible, estable y probado ampliamente
- Asequible
- Elegante, Lujo extremo
- Fácil de usar
- Ampliable
- Cableado fácil
- Programación y configuración rápida
- Investigación continua y Desarrollo
- Apoyo Excelente
- Expansión Global



La magia del DDP / CDP

Un toque a un estilo de vida fácil

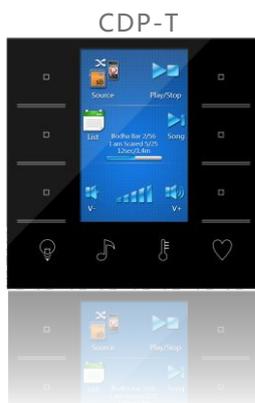


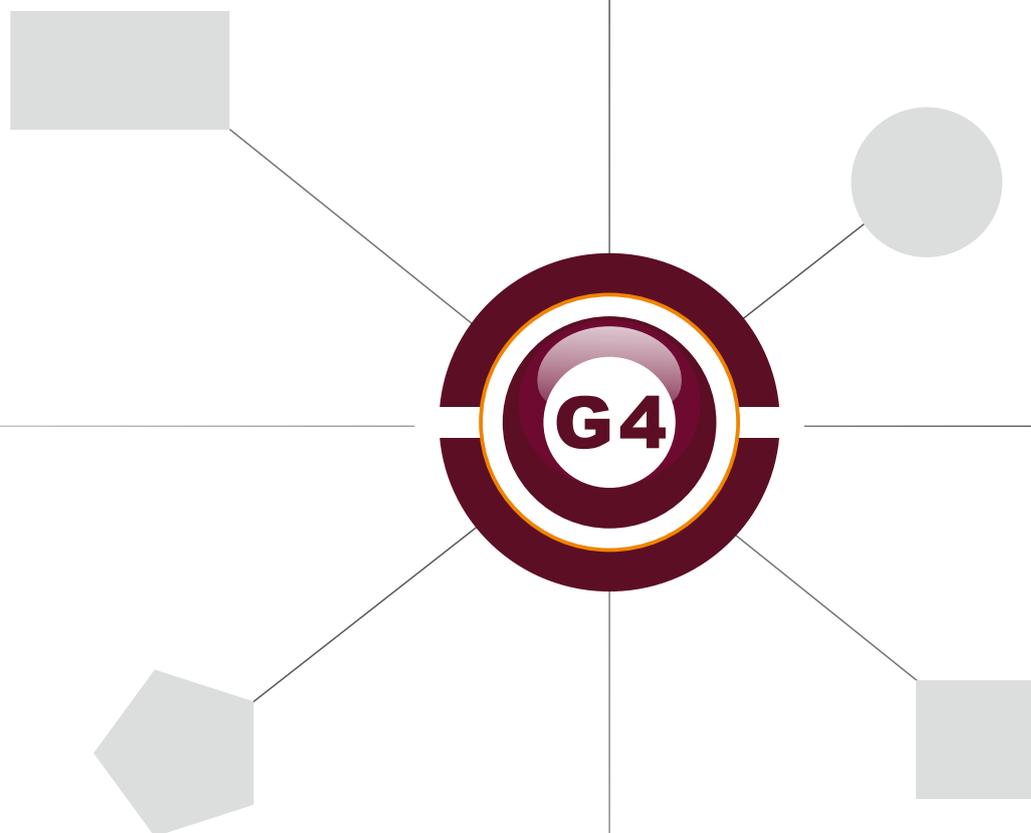
La magia de la DDP / CDP no está sólo en su diseño elegante compacto creado por un arquitecto para satisfacer el gusto y necesidades de muchos diseñadores. El DDP tiene muchas otras características avanzadas que lo hacen realmente mágico:

- Moderno y mágico LCD / pantalla OLED y teclados LED retroiluminada que le dan de alta gama Look Tecnológico
- Mágico panel de visualización dinámica, fácil de entender y usar, ya que se apoya en imágenes y texto multi-lingual junto a cada botón. En comparación con los interruptores manuales normales.
- Un solo panel DDP es la solución a la agónica instalación de bancos de interruptores o controles convencionales como termostatos, interruptores de luz, controles de música, controles de ventiladores, Controles de persianas, etc.
- Placas decorativas intercambiables y de material de lujo para adaptarse a cualquier pared y satisfacer cualquier capricho arquitectónico
- Puede Controlar Temperatura ambiente local, así como hasta 8 salas intercambiable
- Puede mostrar nombres de canciones y de álbum de documentos MP3 duración, tiempo transcurrido, Play, Stop y control de volumen.
- El usuario puede programar sus propias escenas manualmente como se necesita y cambiar de vez en cuando
- Fácil de instalar, fácil montaje por imanes, y bloqueo por tornillos (invisibles)
- puede controlar con un mando remoto a distancia (IR)
- Puede montarse de pared o módulo de mesa

Viene en 3 modelos y tamaños:

- Europa - DDP G4 Enmarcado, montaje en superficie
- EE.UU. - DDP G4 Slim, montaje en superficie
- Universal - CDP G4 Slim, montaje empotrado

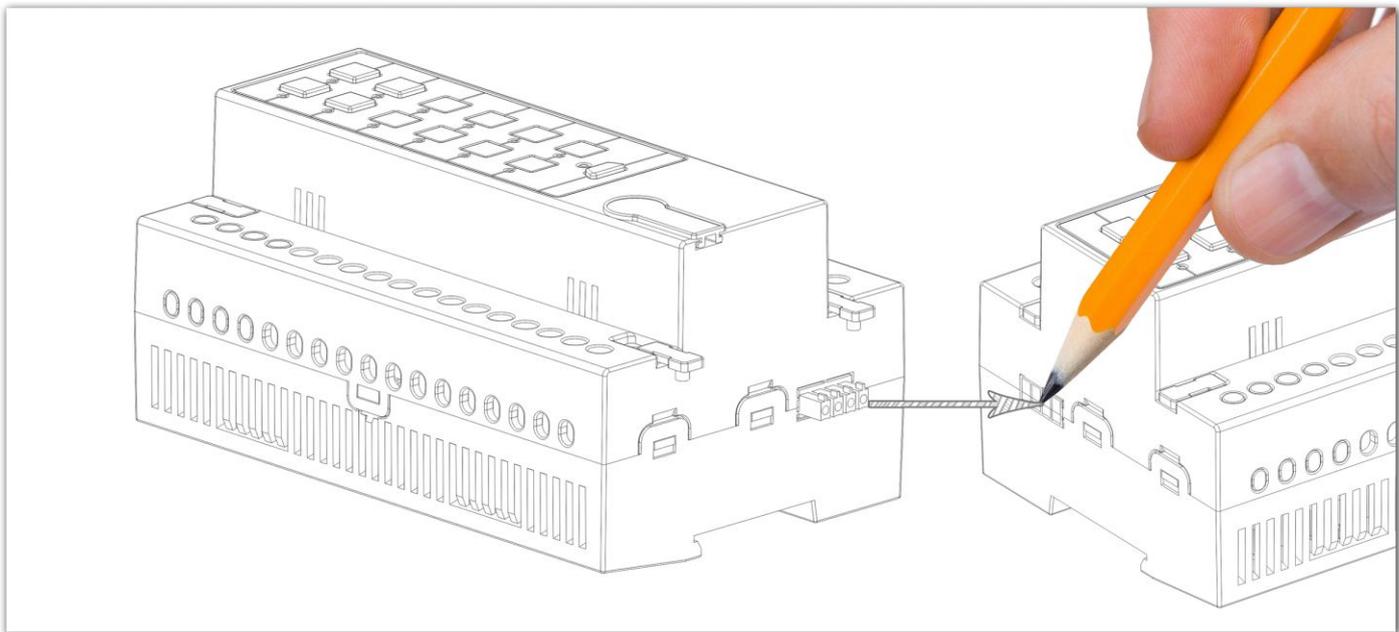




Smart-BUS G4

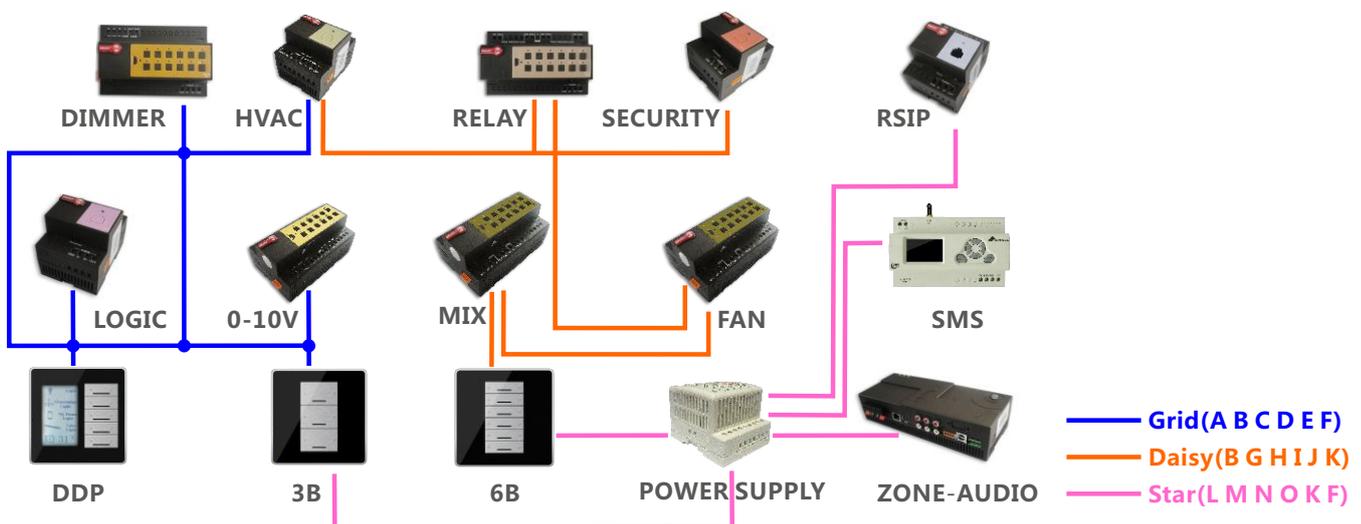
CONNECTION DIAGRAMS

La magia de Smart-Bus



La magia de Smart-BUS no es solamente su protocolo abierto y completa solución totalmente integrada, pero también en muchas otras características únicas mágicas como:

- El método por el que los módulos Smart-BUS utilizan para entre zonas y la manera en la que estas tienen su propia lógica e inteligencia integrada
- (puede trabajar solo o como integrante de una red compleja)
- La simplicidad de los materiales y herramientas que Smart-BUS usa, mismos que están ampliamente disponibles en cualquier punto de distribución de material eléctrico (Regla DIN, cajas NEMA, borneras de conexión, fusibles de carga, cortacircuitos, Data Cable Cat5e, alicates y un destornillador principalmente)
- El cableado de fácil integración y su topología de malla que acepta: Daisy Chain, Star, Grid, Loop Cerrar y Abrir. (No existe otro sistema de Automatización que pueda ofrecer tanta facilidad y diversidad de conexión hoy en día)
- El diseño patentado de conexión tipo TREN que permite la integración del bus de datos de manera fácil para su montaje y desmontaje de los paneles, sensores y dispositivos en cuestión de segundos.
- Smart-Bus tiene capacidad para más de 60.000 dispositivos y tan grande como 1.260.000 nodos de 2 vías, verificación y control puertos o Canales.
- Smart-BUS no es solamente mágico, pero también posee varios niveles de seguridad para la protección del usuario y del instalador tales como:
 - Sobrecarga
 - Corto circuito
 - Fluctuaciones de Corriente
 - Sobre calentamiento
 - Tolerancia en el voltaje de comunicación
 - Polaridad reversa



Edificaciones Inteligentes y verdes



Muchas personas están confundidas y no distinguen la diferencia y similitudes entre los edificios Verdes y las edificaciones inteligentes. Aquí presentamos un breve informativo para establecer las diferencias entre ambas.

A) Construcción Verde:

O Green Building es el edificio que utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente, equipos y métodos. En los edificios verdes, la sostenibilidad y conservación de la energía siempre se pone por delante y por lo tanto muchos factores que desafían la sostenibilidad energética debe ser abordado por el edificio verde tales como:

- Infiltración (fuga de energía debido a los volúmenes sin sellar o escotillas)
- Penetración (Edificio luz del sol entrando en Extreme Hot Regions Áridas)
- Recogimiento y preservación de luz del día minimizando corredores y creando túneles de luz
- La inversión en materiales de aislamiento y Tecnología
- Inversión en Energía inteligente (refrigeración, calefacción y sistemas de iluminación y tecnologías + +)
- La disminución de las pérdidas en Energía.
- Reciclaje - reutilización

B) Edificaciones Inteligentes

O Smart Buildings son las edificaciones que están muy bien monitoreadas y controlan sistemas tales como:

- Iluminación interior y exterior
- Ascensores y escaleras mecánicas
- Calderas y bombas
- Las salidas y entradas
- Temperatura y Clima
- PA y BGM
- Medios de Comunicación y la Información
- Seguridad y Vigilancia
- Gestión de la Energía y el despilfarro
- Las sombras y persianas motorizadas

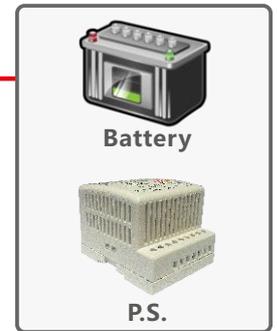
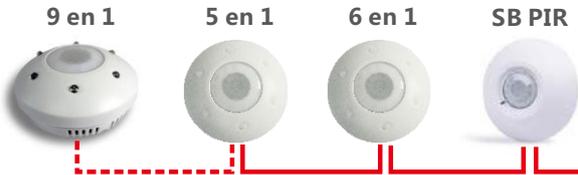
C) Aspectos comunes entre verde y Edificios Inteligentes:

Sólo Pocas cosas son comunes entre los 2 tipos de edificios conceptuales

- 1-Reducir el desperdicio de energía mediante temporizadores, sensores de ocupación III Jornadas + +
- 2 Conservación y utilización de luz del día, irrevocabilidad de motorizar persianas y cortinas + +
- 3-Utilizar manejo inteligente de energía y la capacidad de supervisión para monitorear y hacer cumplir mejor la práctica y el comportamiento tanto en usuarios como en aparatos.
- 4 Disminución en el uso de materiales ambientalmente dañando como tuberías, cables, cajas de revisión, muchos accesorios montados en la pared. Etc. (así como disminuir la contaminación de ruido durante su tiempo de instalación)
- 5 Alertar al usuario sobre Infiltración y gasto energético (puertas, ventanas, olvidando Escotillas abiertas + +)
- 6-Atenuación de luces creando al menos un 30% de ahorro en energía, debido a un consumo menor de electricidad, menor generación de calor, y menor necesidad de aire acondicionado en consecuencia.
- 7 Control del desperdicio incluyen la desconexión de aparatos, disminuyendo ligeramente la velocidad de funcionamiento, o de regulación luces. Estos pasos ayudan a extender la vida útil de las luces así como de ahorrar energía.

Diagrama típico de seguridad del sistema Orion by G4

PIR listos para Smart-Bus con lógica o simples.



Cualquier detector o sensor de alarma que tiene NO o NC tales como: PIR, Contactos magnéticos, Contactos industriales para puertas, portones, sensores de presión, sensores de ruptura de vidrio, sensores de choque, sensores de humo o de calor, lectores de llama, etc.



Cualquier sensor que use NO o NC tales como sensor de gas, detector de CO2, detector de incendios, salva piscinas, sensor de goteo o inundación, etc.



Sirena audible, flasher visual, marcador automático, o cualquier aparato disparado por NO o NC.



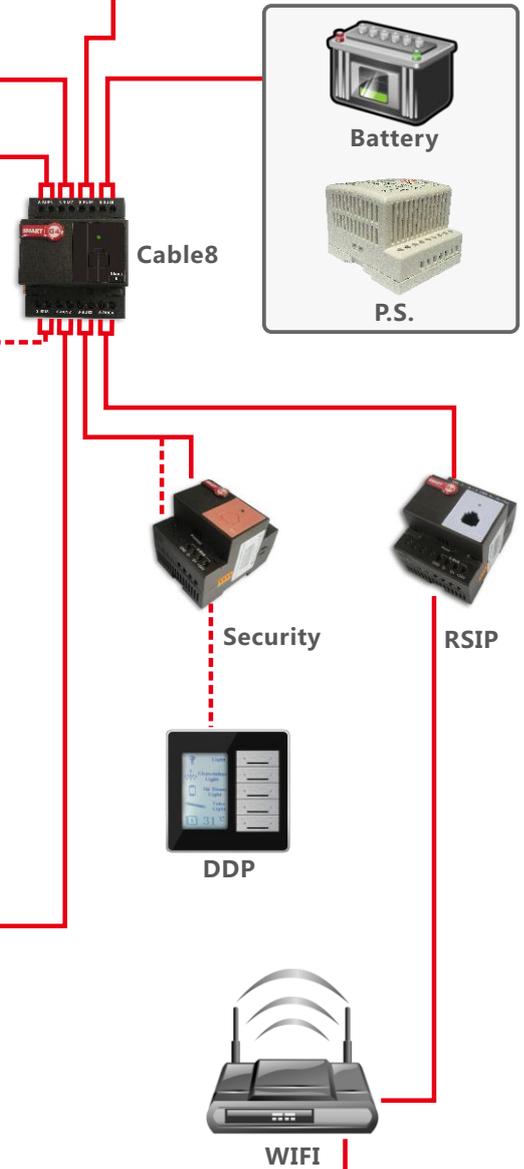
Nota: Un máximo de hasta 50,000 módulos de 4 zonas cada uno pueden ser conectados permitiendo de esta manera un total de hasta 200,000 zonas direccionales.

Nota: Un máximo de 5000 9 en 1 y 6 en 1 o 5 en 1 sensores pueden ser conectados permitiendo acceso a 15,000 zonas adicionales direccionales

Un máximo de hasta 5000 PIR simples de tecnología S-Bus pueden ser adicionados.

Nota: El número máximo combinado de zonas direccionales no puede pasar de 250,000 nodos

Se pueden adicionar módulos SMS, RS232, 485 así como relés NO y NC selectivamente.



IPHONE & IPAD



PC

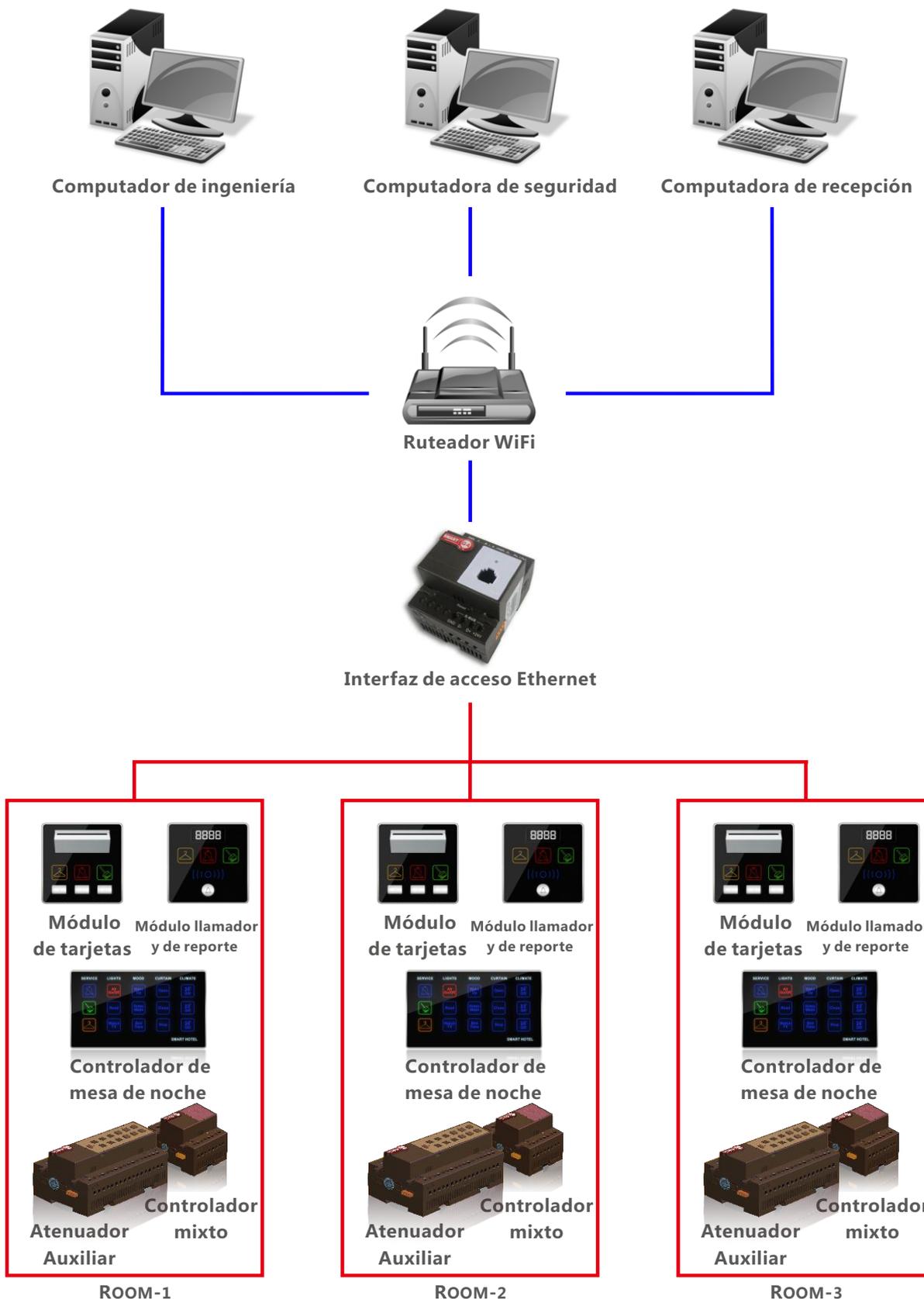
Diagrama general del sistema

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V
	DC24V



Diagrama para Hotel

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

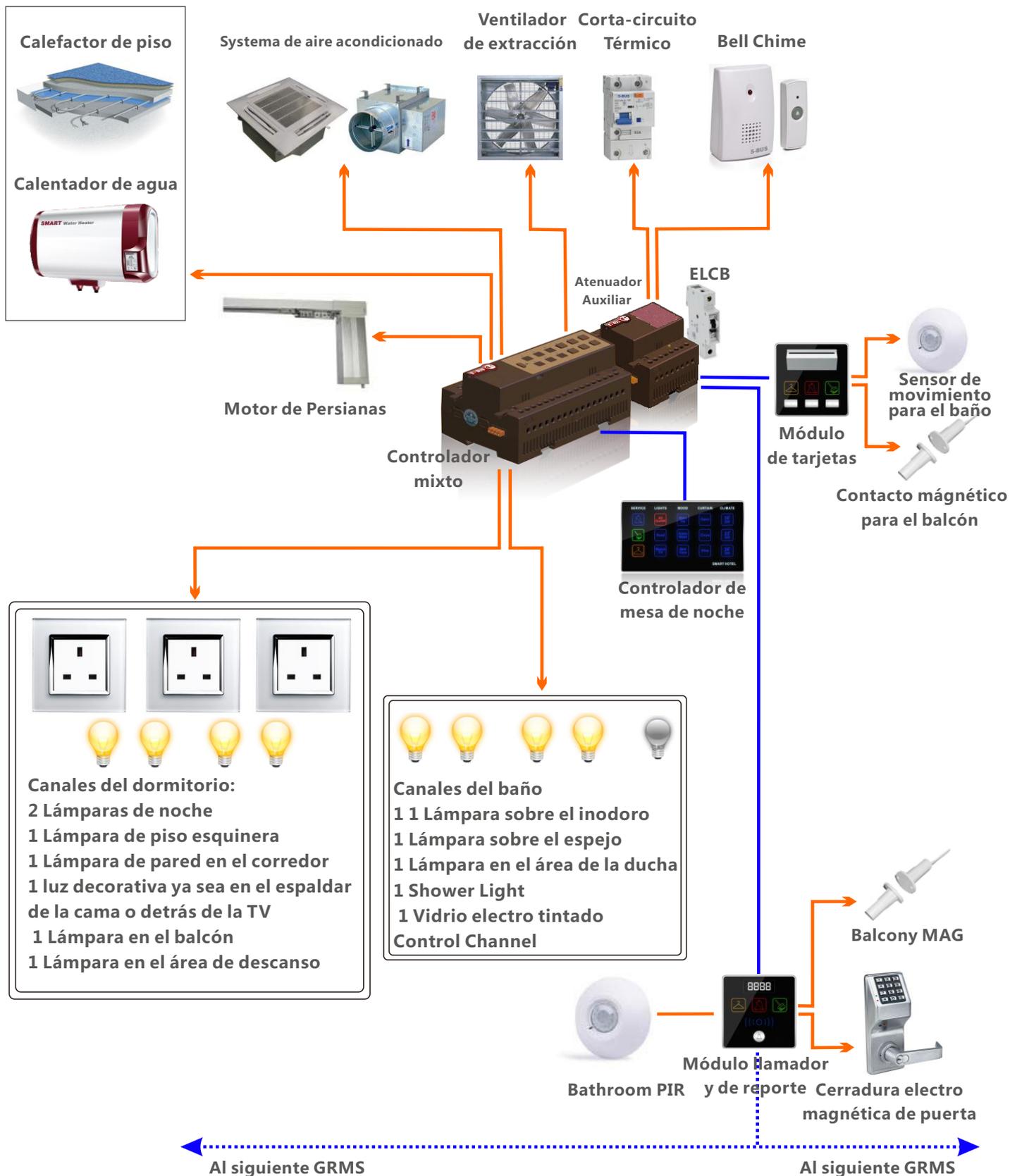


Ideas y Diagramas para hotel GRMS

Typical GRMS Connection

CABLES

	LAN
	S-BUS
	A/V



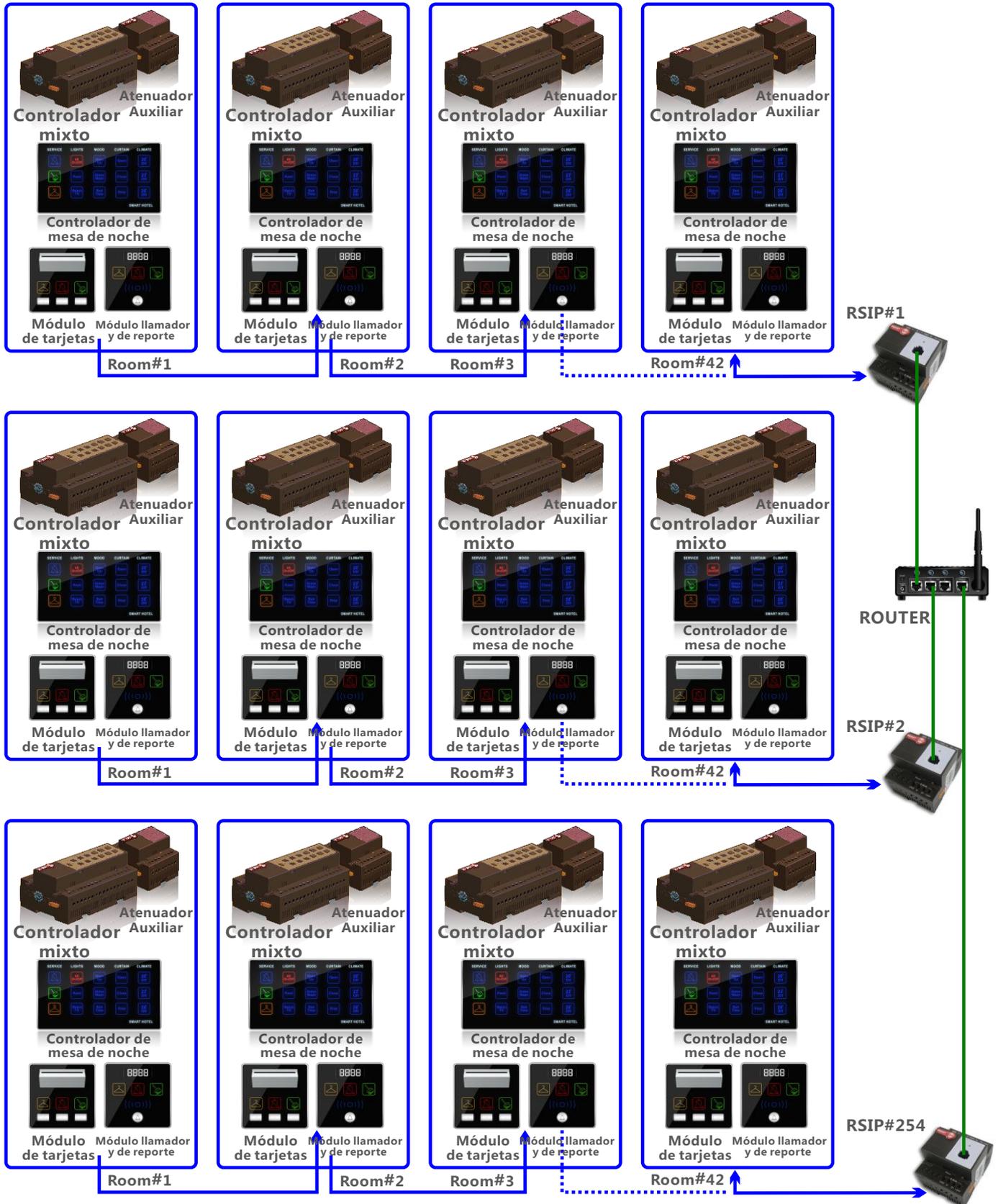
Ideas y Diagramas para hotel GRMS

Redes de multi-cuartos

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

Ejemplo 1:

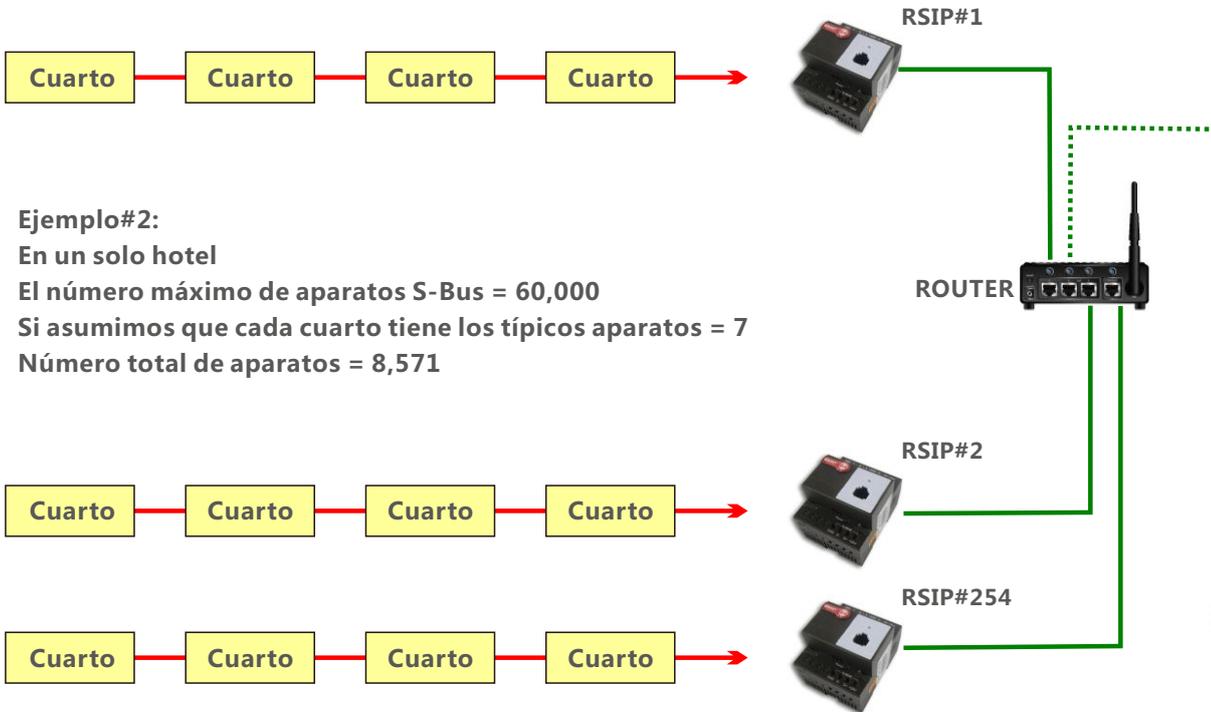
Asumimos que cada cuarto tiene los típicos 6 aparatos como en el ejemplo, adicionamos un DDP o una botonera de 4 botones. Esto significa que en una sub-red podemos tener hasta 42 cuartos por cada RSIP



Ideas y Diagramas para hotel GRMS

Redes de multi-cuartos

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Ejemplo#2:

En un solo hotel

El número máximo de aparatos S-Bus = 60,000

Si asumimos que cada cuarto tiene los típicos aparatos = 7

Número total de aparatos = 8,571

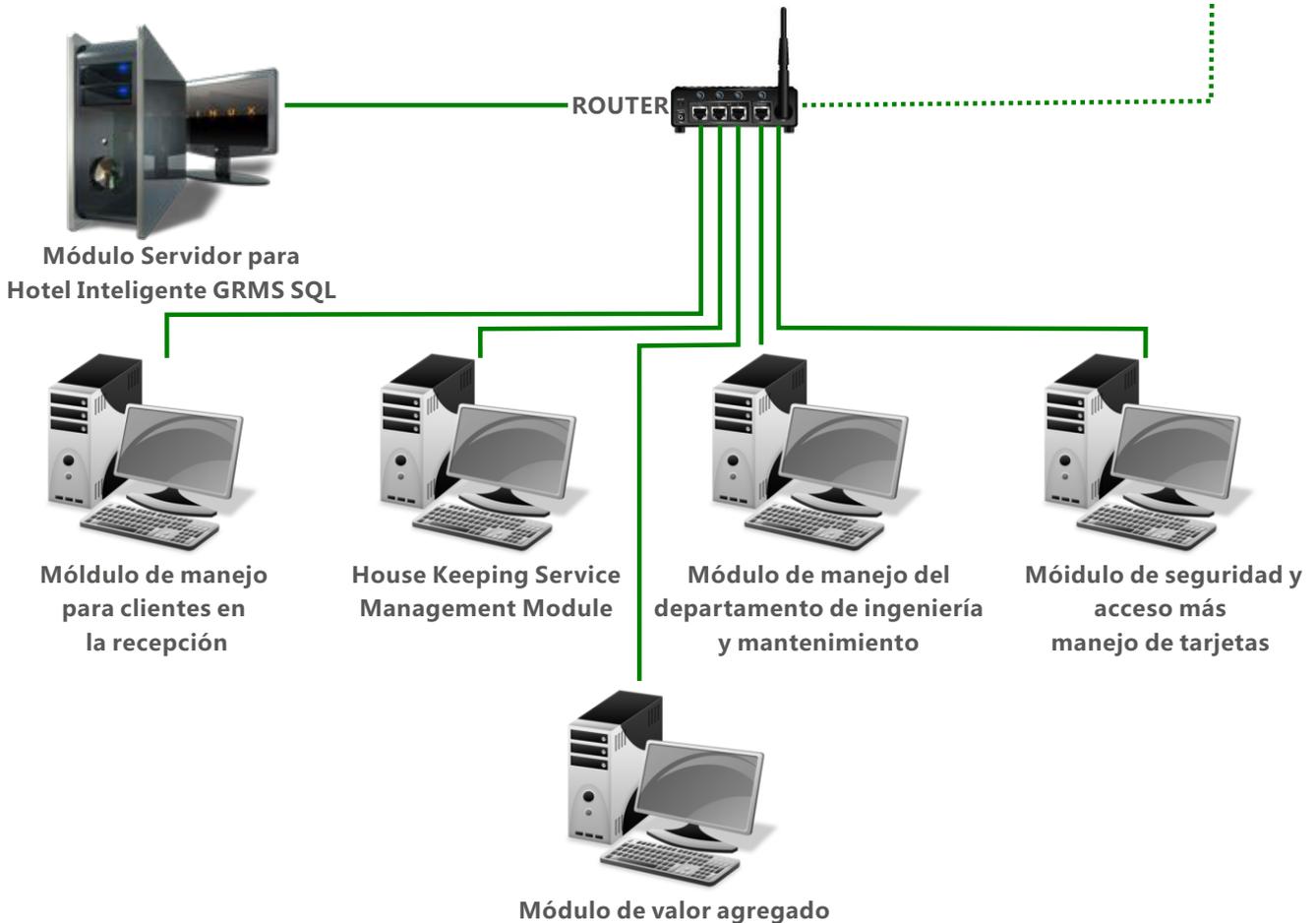
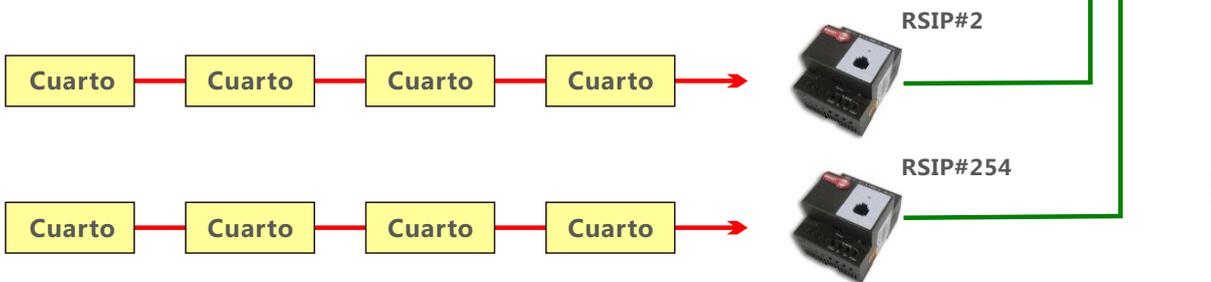


Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

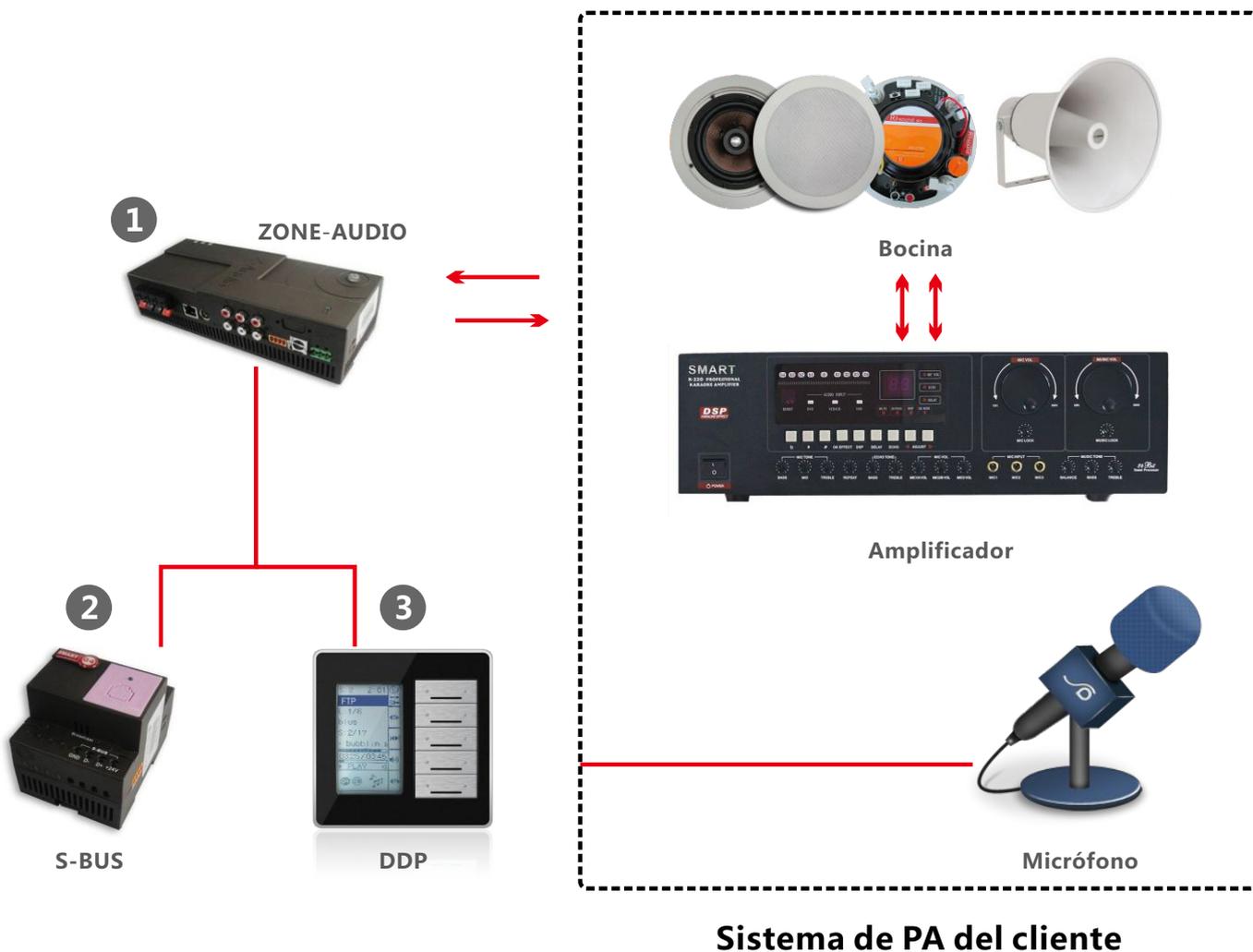
Ejemplos comerciales (A)

Mesquitas y salones de oración: Anuncia las horas de plegaria de acuerdo a temporizadores, anuncia el Duaa

Fábricas: Toca BGM, anuncia cambios de turno (como temporizador de cambio de turno)

Escuelas: Toca diferentes tonos de acuerdo a las diferentes clases cuando estas empiezan o terminan. Toca el himno nacional, BGM, etc

Diagrama de ensamblaje del sistema:



Lista de partes especiales:

1.Audio – Zone con tarjeta SD y una fuente de poder sencilla: OR-Z-AUDIO2

2.Módulo lógico: OR-Logic2-DN

3.DDP: OR-DDP-EU (seleccione la canción o documento de audio, género, duración, control de volumen, Album, etc)

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Ejemplos comerciales (B)

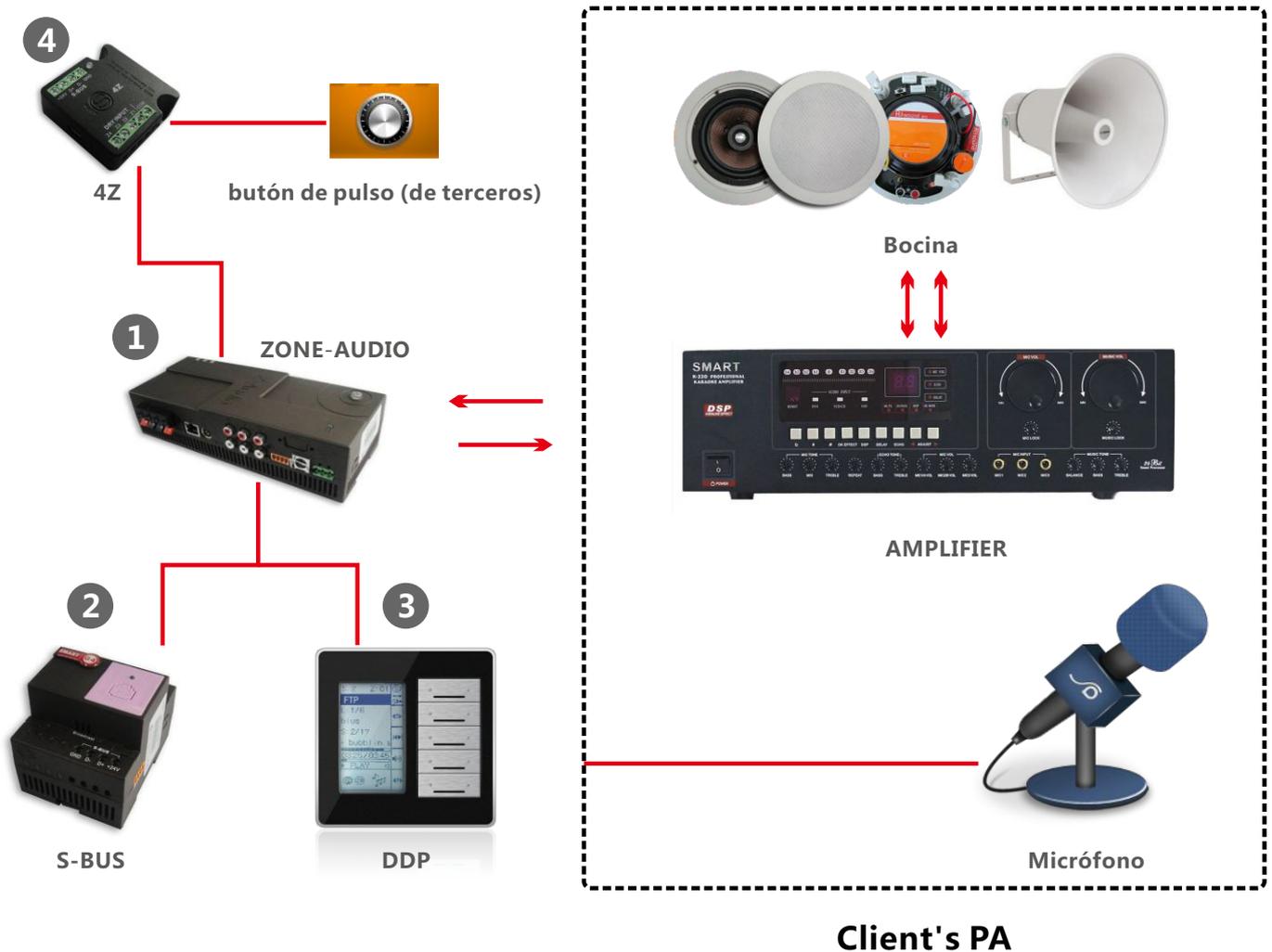
Tiendas departamentales: BGM, Saludo de bienvenida, Requisito de servicio por zonas, Anuncio de hora de cerrar.

Museos y galerías: Anuncios de las exhibiciones en lenguajes diferentes

Oficinas: BGM, o cuando en llamada de espera, audio con publicidad, anuncios de evacuación en caso de emergencia.

Agencias gubernamentales y/o instituciones públicas donde se requiere tener información repetitiva de procedimientos, requisitos de trámites.

Diagrama de ensamblaje del sistema:



Lista de partes especiales:

1. Audio – Zone con tarjeta SD y una fuente de poder sencilla: OR-Z-AUDIO2

2. Módulo lógico: OR-Logic2-DN

3. DDP: OR-DDP-EU (seleccione la canción o documento de audio, género, duración, control de volumen, Album, etc)

4.4-Z: OR-4Z-UN (a este módulo se le conectan disparadores análogos tales como botones de pulso, sensores de presencia, de movimiento, cortinas de movimiento, etc)

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Aplicaciones residenciales (A)

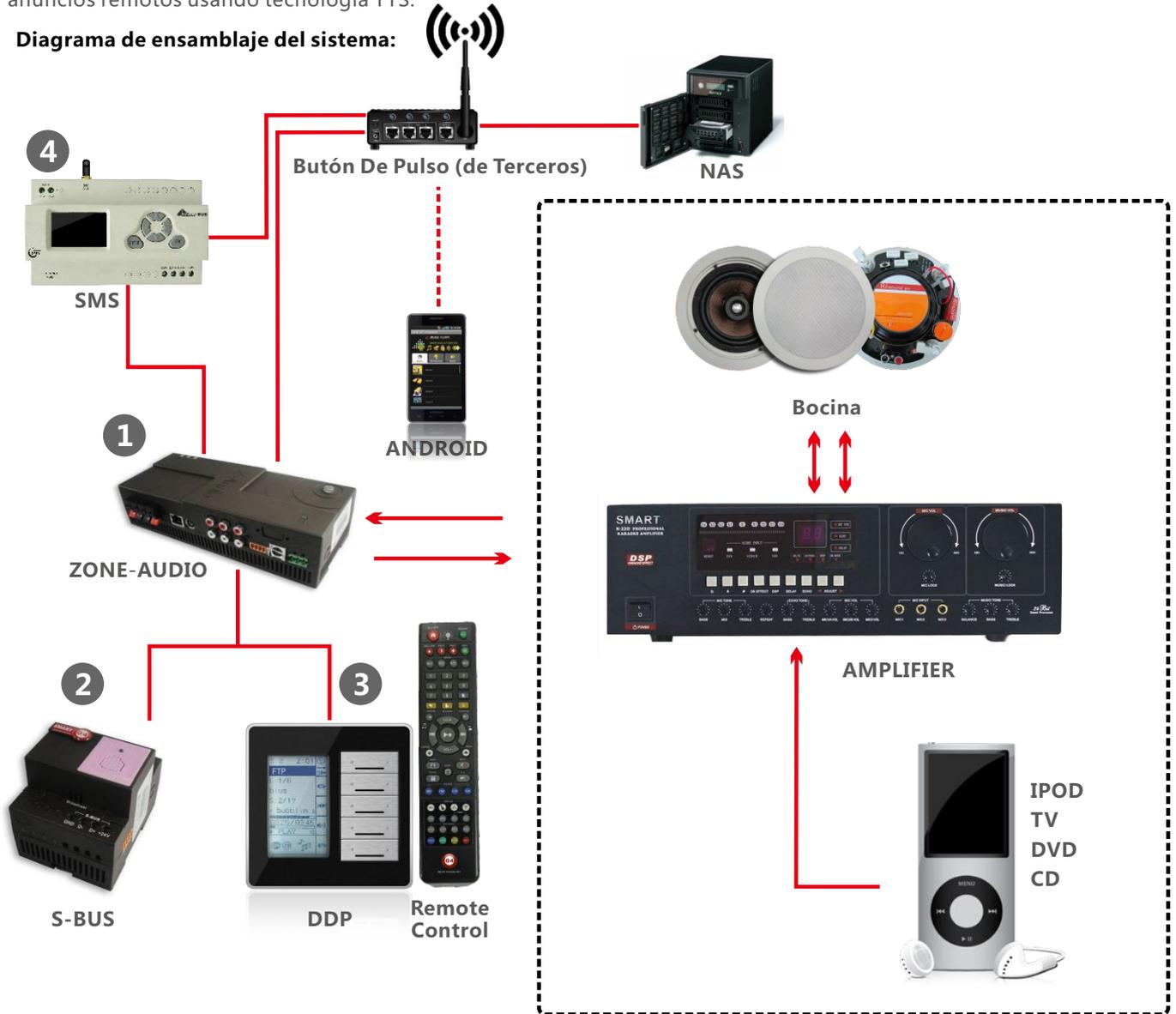
Se puede usar el sistema Orion by G4 y su módulo Zone – Audio como servidor y ruteador de música de fuentes de terceros:

En este caso, el Zone-Audio actuará como caja de direccionamiento que utilizará las fuentes digitales de medios tales como discos duros tipo NAS o cualquier otra fuente conectada en la red LAN., PC, etc.

También se puede rotar audio de la tarjeta SD (de venta separada) que se puede insertar localmente en cada módulo Zone-Audio, pudiéndose observar en un DDP su contenido como pistas de música, nombres de artistas, títulos de álbumes, numero de track etc.

Se puede controlar y visualizar el Zone-Audio a través de un DDP de pared, o cualquier equipo que use sistema Android o iOS de la misma manera se puede adicionar para enviar SMS desde cualquiera de los dispositivos móviles y hacer anuncios remotos usando tecnología TTS.

Diagrama de ensamble del sistema:



Client's Martix System

Lista de partes especiales:

1.Audio – Zone con tarjeta SD y una fuente de poder sencilla: OR-Z-AUDIO2

2.Módulo lógico: OR-Logic2-DN

3.DDP: OR-DDP-EU (seleccione la canción o documento de audio, género, duración, control de volumen, Album, etc)

4.Módulo SMS OR-DN-SMS/IP (adicione la tarjeta opcional TTS por sus siglas en Inglés "Text to Speech" que significa texto a dicción)

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Aplicaciones residenciales (A)

Se puede usar el Zone – Audio como transmisor digital de música para sistemas de matrices de terceros
 Continua.....

Características:

- 1 - Capacidad de almacenamiento para reproducir desde una tarjeta SD directamente
- 2 - Capacidad para transmitir audio desde el disco duro de almacenamiento en red local
- 3 - Capacidad de flujo de audio tipo PC y otros dispositivos LAN conectados a la misma red
- 4 - Capacidad para reproducir radio FM De Z-Audio Sintonzador incorporado **
- 5 - Capacidad para conectar la fuente auxiliar, como el iPod, TV, DVD, CD, etc. y el Z-Audio actúa como interruptor analógico
- 6 - Capacidad para enviar mensajes de texto desde el PC Conectado en Red & Z-Audio ** Tarjeta TTS.
- 7 - Capacidad para enviar mensajes SMS de móvil de forma remota entonces Z-Audio ** Tarjeta TTS leerá en :voz alta:
- 8 - Capacidad de control de código fuente, volumen, pista + + a distancia usando un control remoto



Diagrama de Zone – Audio

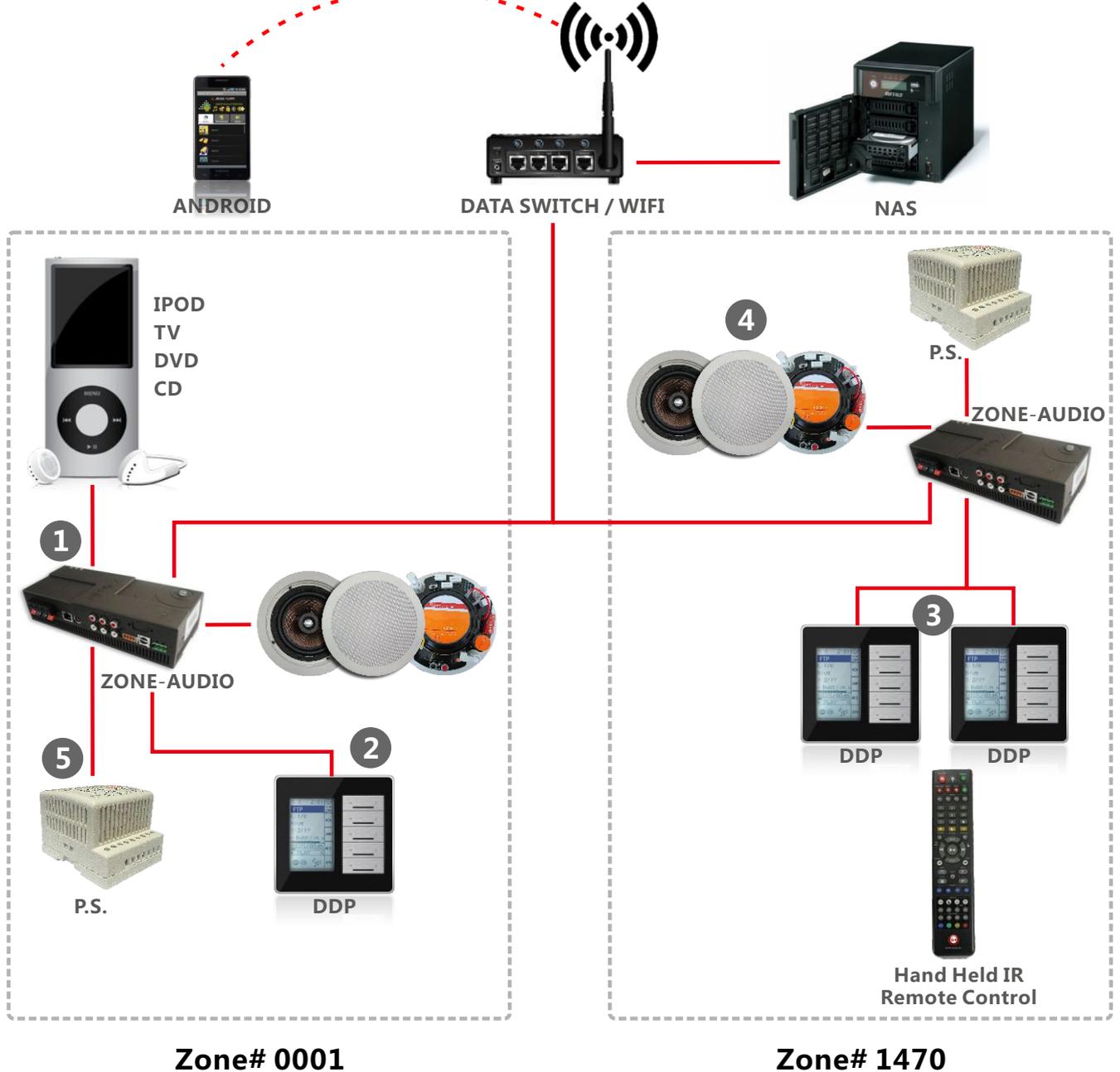
Ideas de aplicaciones

Aplicaciones residenciales (B)

Usando el Z-Audio como distribuidor transmisor digital de audio Multi-Zona de audio:

En este caso, uno o más Z-Audio se pueden utilizar cuando sea necesario, en cada zona puede escuchar Música Totalmente Diferente, el Z-Audio también actuará como transmisor digital de audio de discos de almacenamiento tipo NAS y cualquier otro equipo similar conectado al LAN. Se puede usar el contenido del HD de la PC. Se puede transmitir el contenido de la tarjeta local SD. Se pueden crear hasta 1470 zonas de este tipo, todas compartiendo música de un servidor y todas funcionando en forma indistinta.

System Assembly Diagram



Lista de partes especiales:

1. Audio – Zone con tarjeta SD y una fuente de poder sencilla: OR-Z-AUDIO2
2. DDP: OR-DDP-EU (seleccione la canción o documento de audio, género, duración, control de volumen, Album, etc)
3. Control remoto: OR-HHR
4. Bocinas Resound de techo: RS-C6SP

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Aplicaciones residenciales (B) Continúa...

Usando el Z-Audio como distribuidor de medios digitales

Características:

Usando el Z-Audio en forma efectiva y maximizando su potencial a precios realmente alcanzables

- 1 - Capacidad de almacenamiento para reproducir desde una tarjeta SD directamente
- 2 - Capacidad para transmitir audio desde el disco duro de almacenamiento en red accesible
- 3 - Capacidad de flujo de audio tipo PC y otros dispositivos LAN conectados
- 4 - Capacidad para reproducir radio FM De Z-Audio Sintonizador incorporado **
- 5 - Capacidad para conectar la fuente auxiliar, como el iPod, TV, DVD, CD, etc y el Z-Audio actúa como interruptor analógico
- 6 - Capacidad para enviar mensajes de texto desde el PC Conectado en Red & Z-Audio ** Tarjeta TTS .
- 7 - Capacidad para enviar mensajes SMS de móvil de forma remota entonces Z-Audio ** Tarjeta TTS leerá en :alta voz:
- 8 - Capacidad de control de código fuente, volumen, pista + + a distancia usando el control remoto

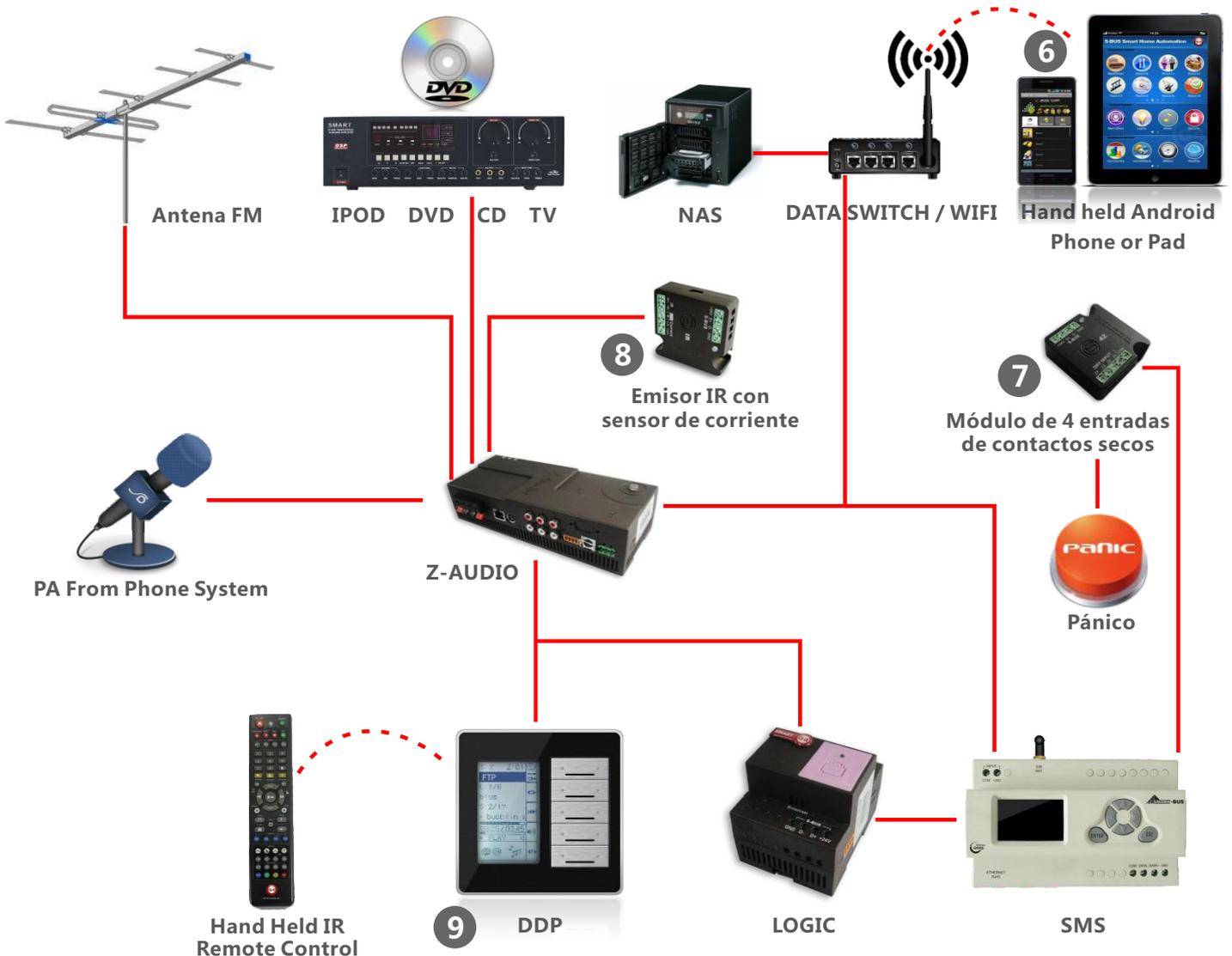


Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Cómo hacer simple automática Athan islámico?

Con Z-Audio2 para el anuncio de oración islámica:

Todo lo que necesita es tener:

- 1- Control remoto de DVD / CD Player (Un grabado Athan Fajr en la pista 1, y Athan segundo lugar en la Pista 2)
- 2 - Emisor de infrarrojos con sensor de corriente
- 3 - Z-Audio con Logic Control

Pasos de Implementación:

S-Logic tiene incluidas miles de ciudades del mundo y tiene los cálculos de oración según la latitud y Longitud, para los siguientes 99 años. Pasos a seguir:

- 1 - Conectar Sistema de Mezquita Sistema de PA según el diagrama abajo
- 2 - Programa de los códigos IR del reproductor de CD para On / Off, la pista 1 Selección, Selección la pista 2, Play, Stop
- 3 - Programe el tiempo necesario para el reproductor de CD, seleccione Pista, De carga, y toque hasta su final
- 4 - Haga 2 banderas en el programa del Módulo Lógico uno para cada tipo de anuncio Oración
- 5 - Uso de The Ready Section Athan en el Módulo lógico S-BUS, enlace las banderas al ipo oración correspondiente.
- 6 - En el momento de la oración, la bandera correspondiente se activa, al final de la bandera al poder se desactiva hasta la siguiente hora de la oración
(Sencillo: Tiempo de Oración = El sistema, la reproducción de la canción, Sistema apagado)



Ingredients: 1 Z-Audio, 1 IR Emitter, 1 Logic Module, 1 Power Supply, 1 CD Player and Athan CD (Client PA)

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Cómo tocar en forma fácil y automática oraciones religiosas?

Con Z-Audio para el anuncio de Oración Religiosa:

Todo lo que necesita es tener:

- 1-Control remoto de DVD / CD Player (Un CD grabado con la oración y las canciones de tracks diversos)
- 2 - Emisor de infrarrojos con sensor de corriente
- 3 - Z-Audio con Logic Control

Pasos de implementación:

S-Logic Control tiene incluidos cientos de temporizadores y banderas que se pueden programar según día, mañanas, fines de semana, Dewali, Navidad, Fin de Año, Cumpleaños + celebración de fechas especiales. Pasos a seguir:

- 1 - Conectar sistema a su sistema PA según el diagrama abajo
 - 2 - Programa de los códigos IR del reproductor de CD para On / Off, Track # Selección, reproducir, detener
 - 3 - Tiempo el tiempo necesario para el reproductor de CD, seleccione Pista #, De carga, y toca hasta su final
 - 4 - Hacer todos las banderas en el programa del módulo lógico, uno para cada tipo de anuncio Oración
 - 5 - Programar los temporizadores según tipo de jornada e implementar banderas.
 - 6 - En el momento de la oración, activarla bandera correspondiente, al final de esta, apagar el sistema hasta el momento siguiente de oración.
- (Sencillo: Tiempo de Oración = El sistema, la reproducción de la canción, Sistema apagado)



Ingredients: 1 Z-Audio, 1 IR Emitter, 1 Logic Module, 1 Power Supply, 1 CD Player and Prayers CD (Client PA)

Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Dónde puedo instalar Z-Audio?

Tenemos muchas sugerencias, pero el la mayoría está en su creatividad

Z-Audio está diseñado para ser instalado ya sea a la vista, oculto, como equipo autónomo o en red. Algunos de los lugares:

A) sobre el techo, junto a las bocinas utilizando el acceso del hoyo de la bocina como acceso de servicio para el ZAudio

B) aA lado o detrás de la Televisión o en el mismo gabinete de reproductores multimedia

C) En el centro de la sala de control

D) En la zona DB de acuerdo al innovador sistema de cableado de S-BUS para edificaciones verdes

(A) por encima del techo: Económico, Ahorro, instalación rápida, ahorra espacio, simple



(B) Cerca de la TV: Cable Saver, conveniente, simple y flexible



Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Dónde puedo instalar Z-Audio?

Tenemos muchas sugerencias, pero el la mayoría está en su creatividad

Z-Audio está diseñado para ser instalado ya sea a la vista, oculto, como equipo autónomo o en red. Algunos de los lugares:

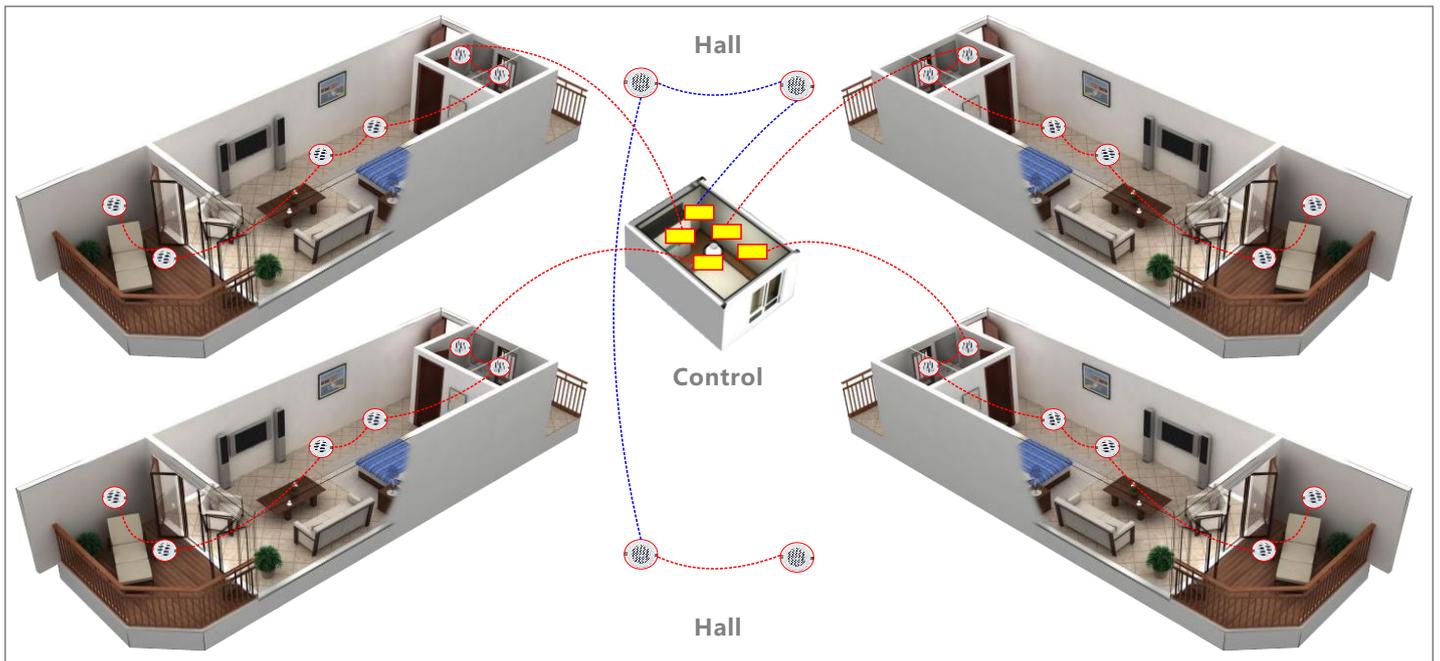
A) sobre el techo, junto a las bocinas utilizando el acceso del hoyo de la bocina como acceso de servicio para el ZAudio

B) aA lado o detrás de la Televisión o en el mismo gabinete de reproductores multimedia

C) En el centro de la sala de control

D) En la zona DB de acuerdo al innovador sistema de cableado de S-BUS para edificaciones verdes

(C) En el centro de la sala de control



(D) En la zona DB de acuerdo al innovador sistema de cableado de S-BUS para edificaciones verdes

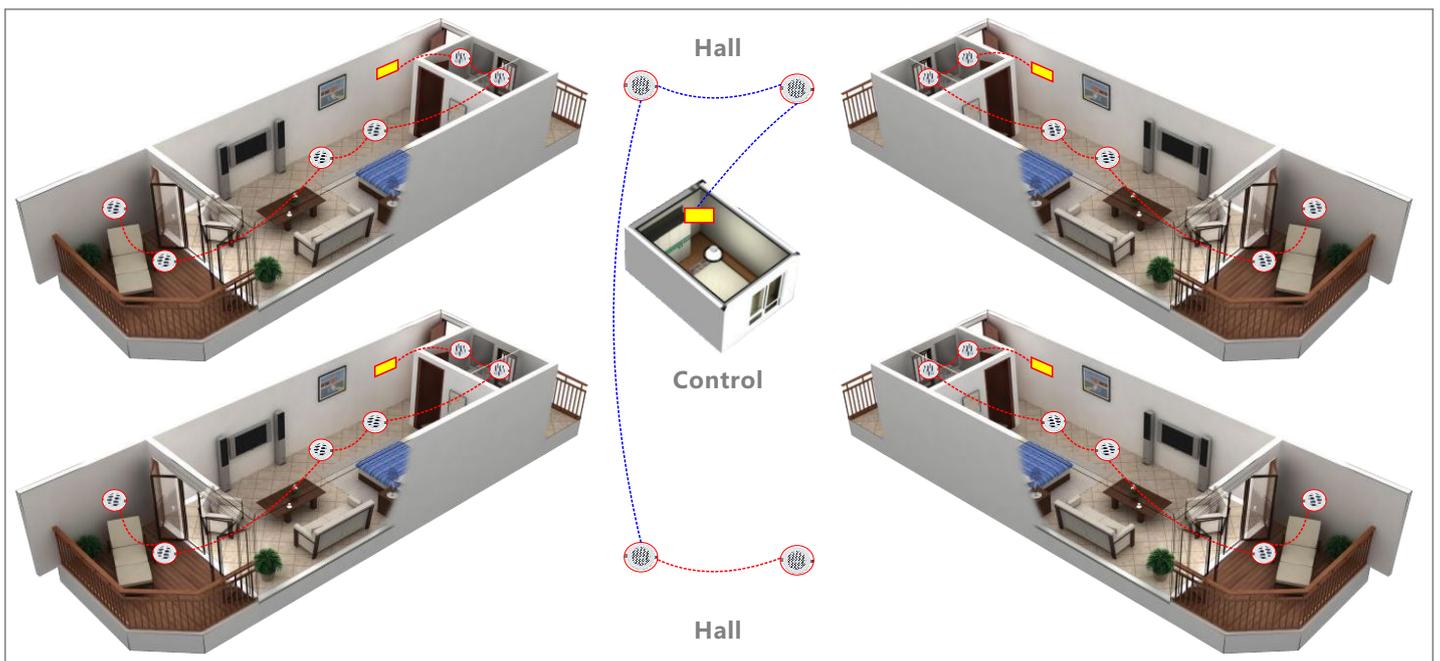


Diagrama de Zone – Audio

Ideas de aplicaciones

Cómo conectar?

El terminado y conexión del sistema Z-Audio2:

A) Conexión de líneas cableadas para (LAN Cat 5, PA RCA, fuente de poder por medio de un Jack de entrada o borneras de conexión, antena FM por medio de un Jack, salidas fijas de audio RCA, y la conexión S-Bus por medio de de terminal conector.

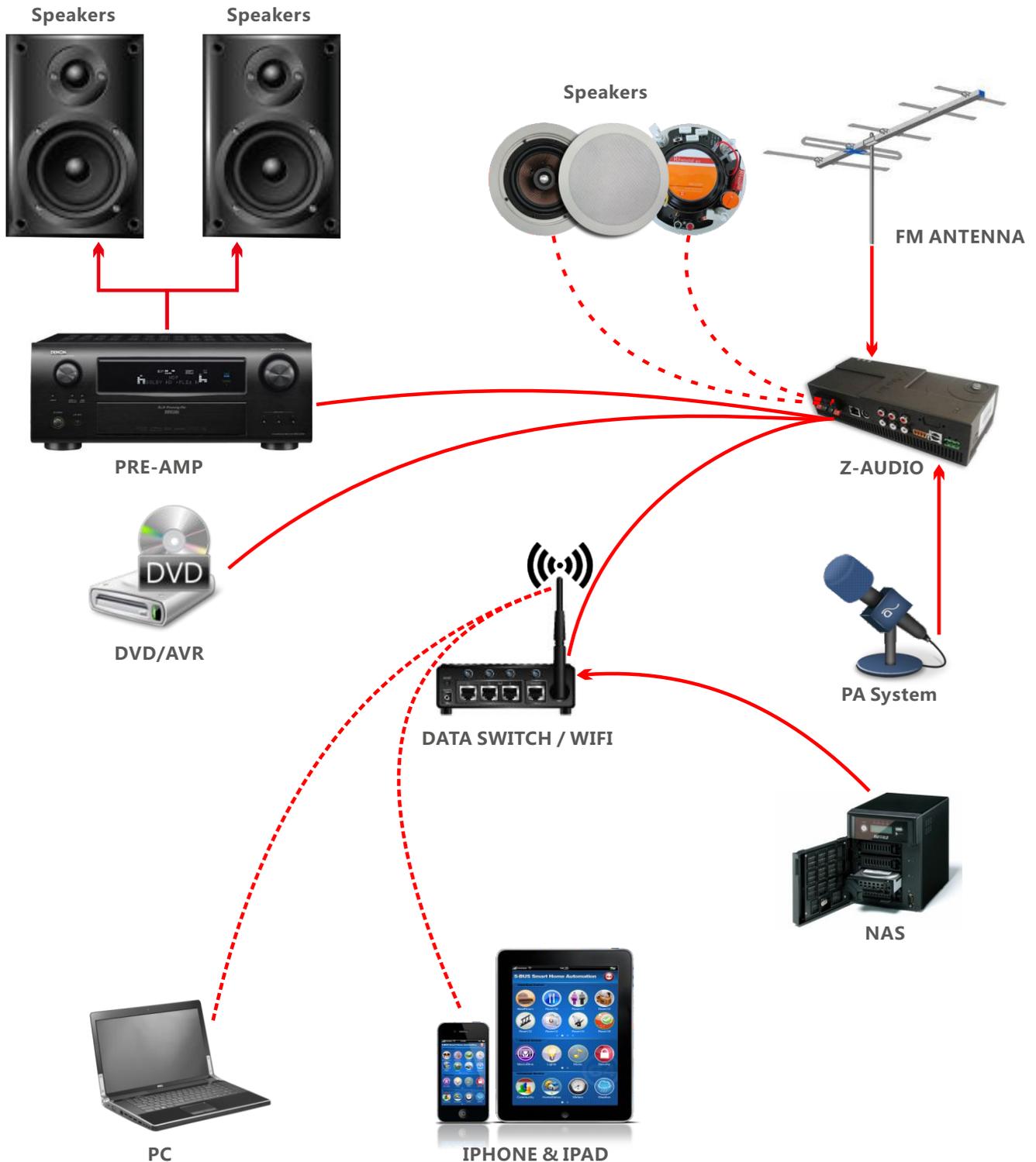


Diagrama de conexión del Z-Audio

Conexión BUS de datos

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

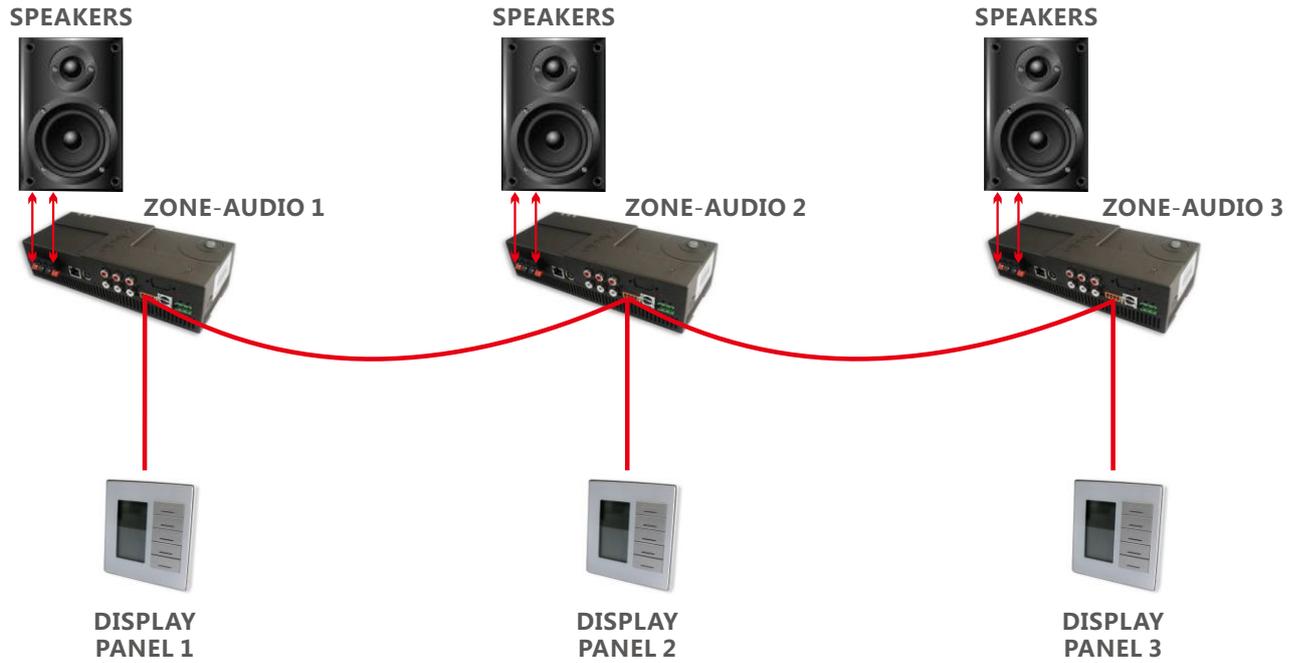


Diagrama Z-Audio

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

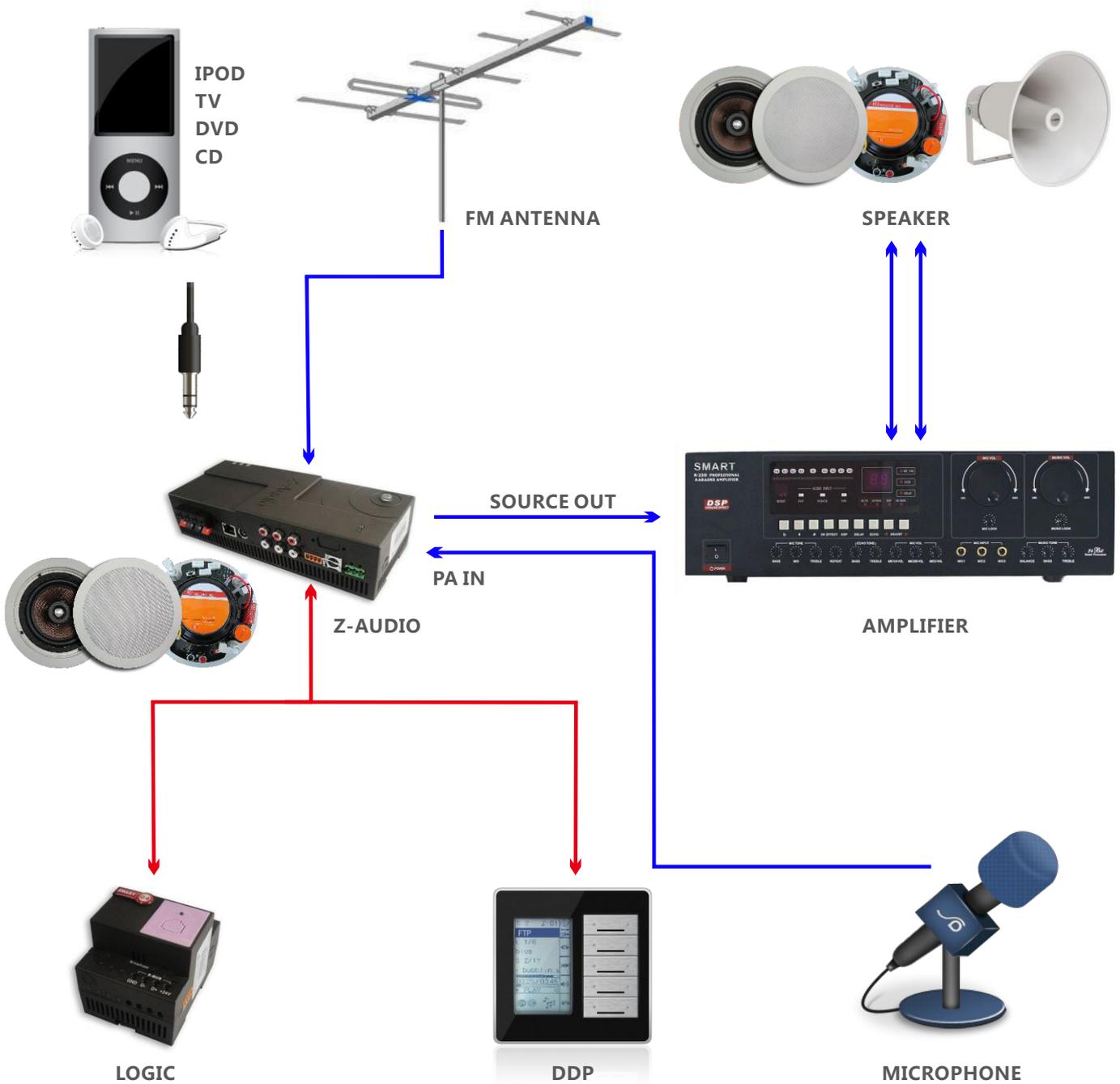


Diagrama para Ccontrolador de listas de reproducción

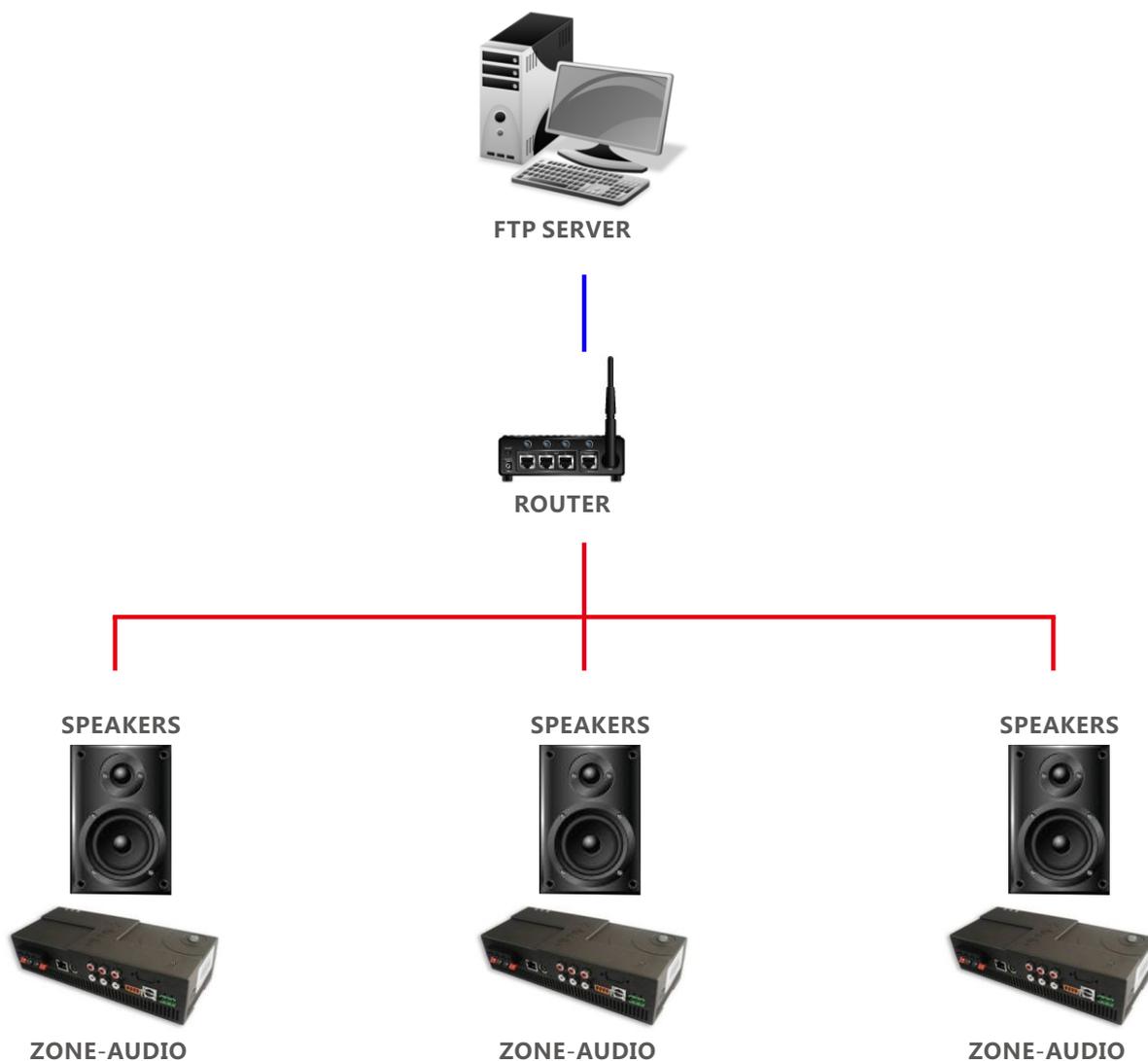
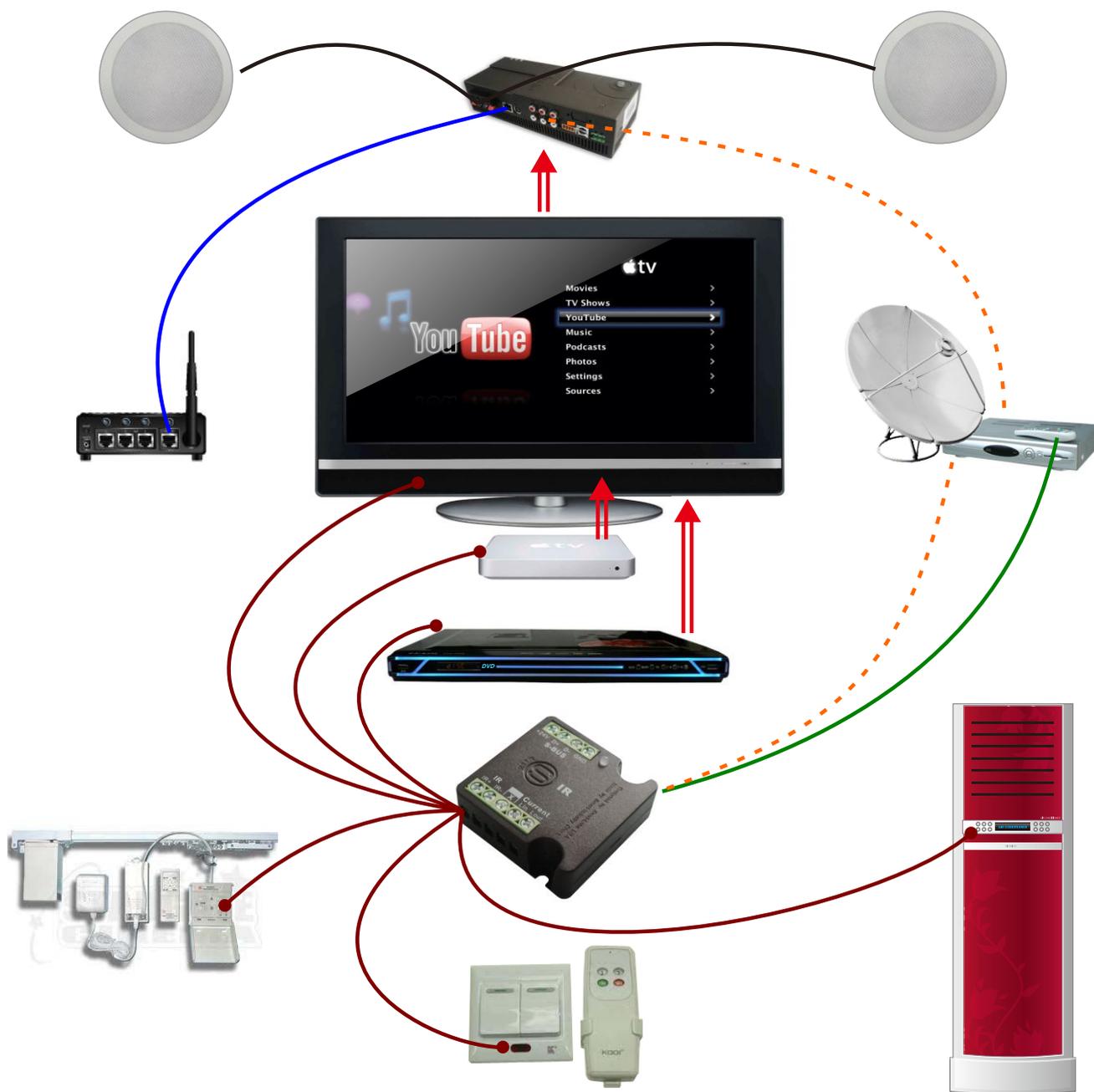


Diagrama de control de medios usando el IR en macros S-Bus



Audio Control:
 Source: TV, Aux, SD, FTP,
 FM Radio, Sat Radio, AV
 receiver

Media Source Control:
 Antenna RF
 Set Top Composite AV
 Apple TV HDMI1
 DVD HDMI2
 VGA

Macros, Each 50 IR Codes with Delay

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Welcome | +Curtain Control |
| 2. Watch TV | +AC temp/fan Control |
| 3. Watch Movie | +Lights Control |
| 4. Watch DVD | + DVD control |
| 5. Listen to Music | +TV Control |
| 6. Listen To radio | +Set Top Box Control |
| 7. Relax | +Channel Grouping |
| 8. Close All media | +Apple TV Control |
| 9. Goodbye | |
| 10. Other | |



Standard Design Icons for Home Automation System

Símbolo	Descripción
	Canal de atenuador
	Canal ON/OFF
	Panel botonera y pantalla
	Botonera de 6 botones
	Botonera de 4 botones
	Botonera de 3 botones
	Controlador Mixto
	FDP
	Módulo llamador con servicio para hotel
	Módulo llamador con servicio y acceso para hotel
	Módulo de tarjetas (tarjetero) para Hotel
	Control de mesa de noche para hotell
	Contacto magnético para ventanas o puertas
	PIR (sensor de movimiento)
	Sensor 5 en 1

Símbolo	Descripción
	Sensor 6 en 1
	Sensor 9 en 1
	Sirena / estrobo
	Elevador para proyector
	Pantalla táctil
	Sensor de goteo y fuga de agua
	Control motorizado de cortinat
	Pantalla de proyección
	Elevador de paneles planos de TV
	Elevador rotativo de paneles planos de TV
	Cámara interior
	Cámara exterior
	Televisión
	Televisión invisible (espejo/TV)
	Televisión de baño

Símbolo	Descripción
	Desempañador de espejo
	Punto de data
	DB Panel de control
	Seguro de puerta
	Punto de teléfono
	Calefactor de piso
	Aire acondicionado
	Vidrio electro tinturados
	Fuente de audio local
	Zone-Audio
	Bocina de pared Tipo arte
	Bocina de techo con número de zona
	Bocina de pared con número de zona
	Bocina de exteriores con número de zona
	Control de acceso sin llave

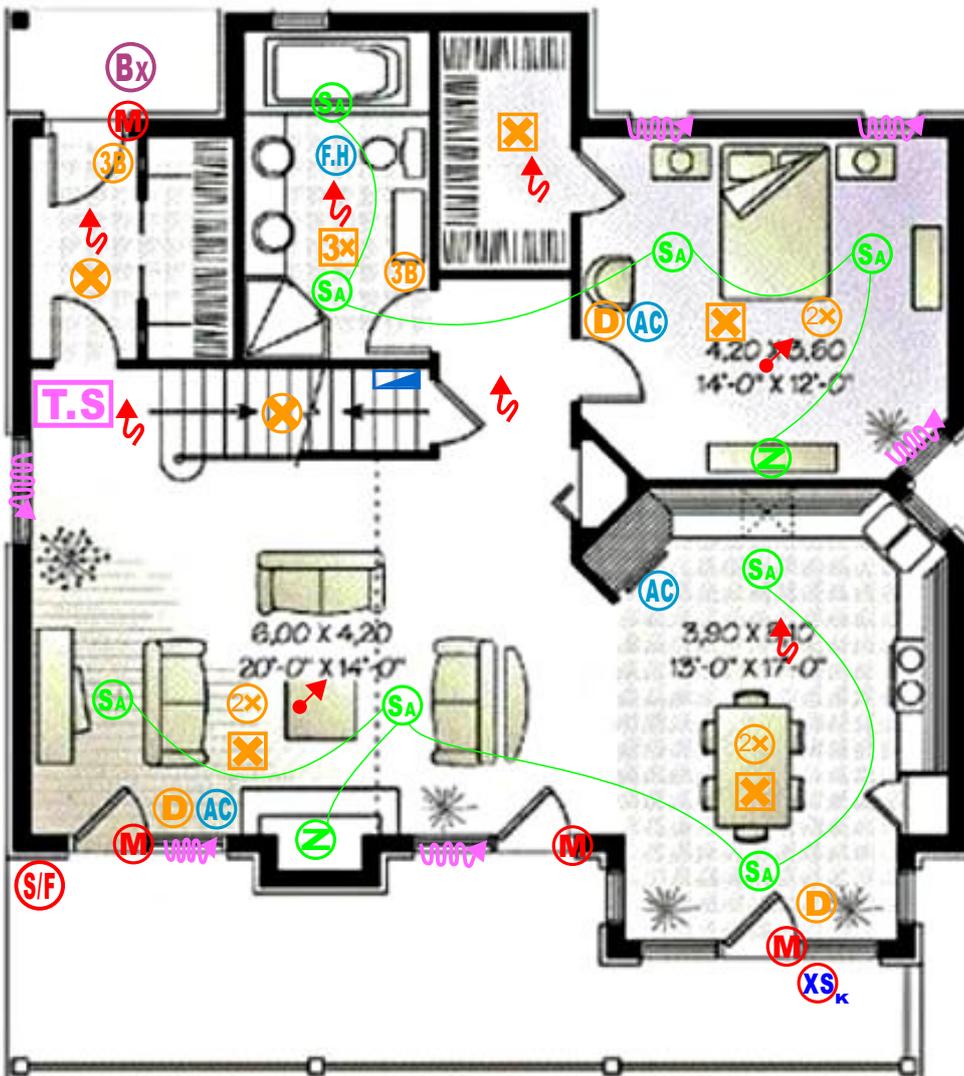


Ejemplo de diseño

Automatización residencial (Casa Inteligente)



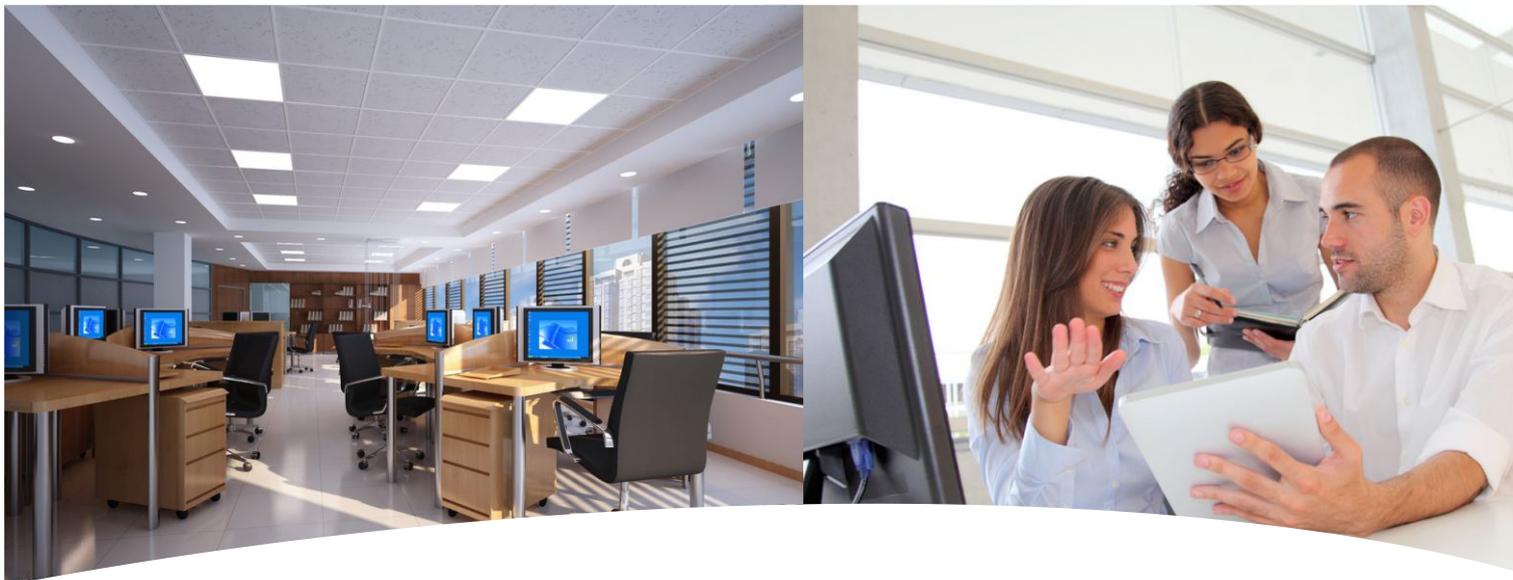
En este ejemplo el diseñador ha implementado escenas lumínicas usando atenuación de luces, integrando sistemas de seguridad y anti atraco, control de acceso sin llave, ahorro energético por medio de sensores de ocupación, control de multimedia, control de sistema de aire acondicionado, sistema de control y distribución de música, control de cortinas motorizadas, pantallas táctiles y puntos de paneles de control tantos sean necesarios



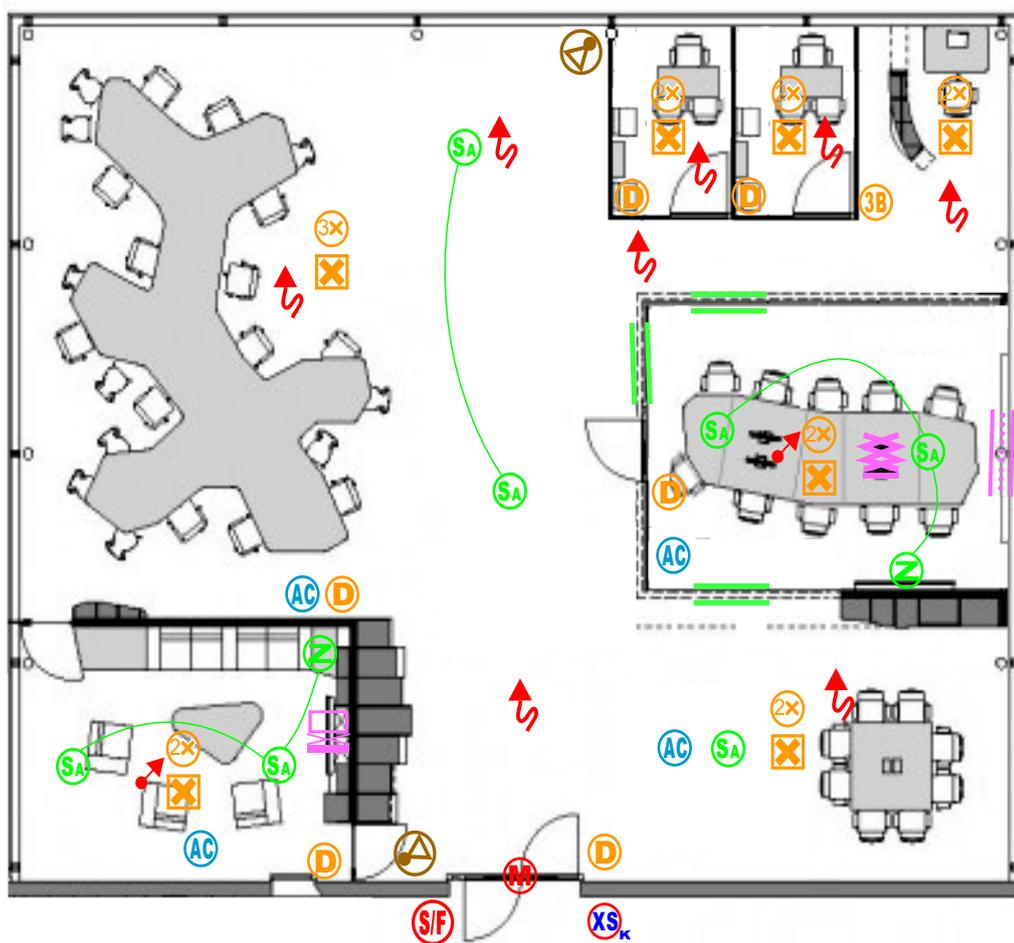
Product	Qty
	1
	3
	2
	2
	6
	4
	6
	6
	3
	8
	2
	1
	1
	1
	1
	2
	1
Total Estimated Cost USD 7,000	

Ejemplo de diseño

Automatización en oficinas (Oficina Inteligente)



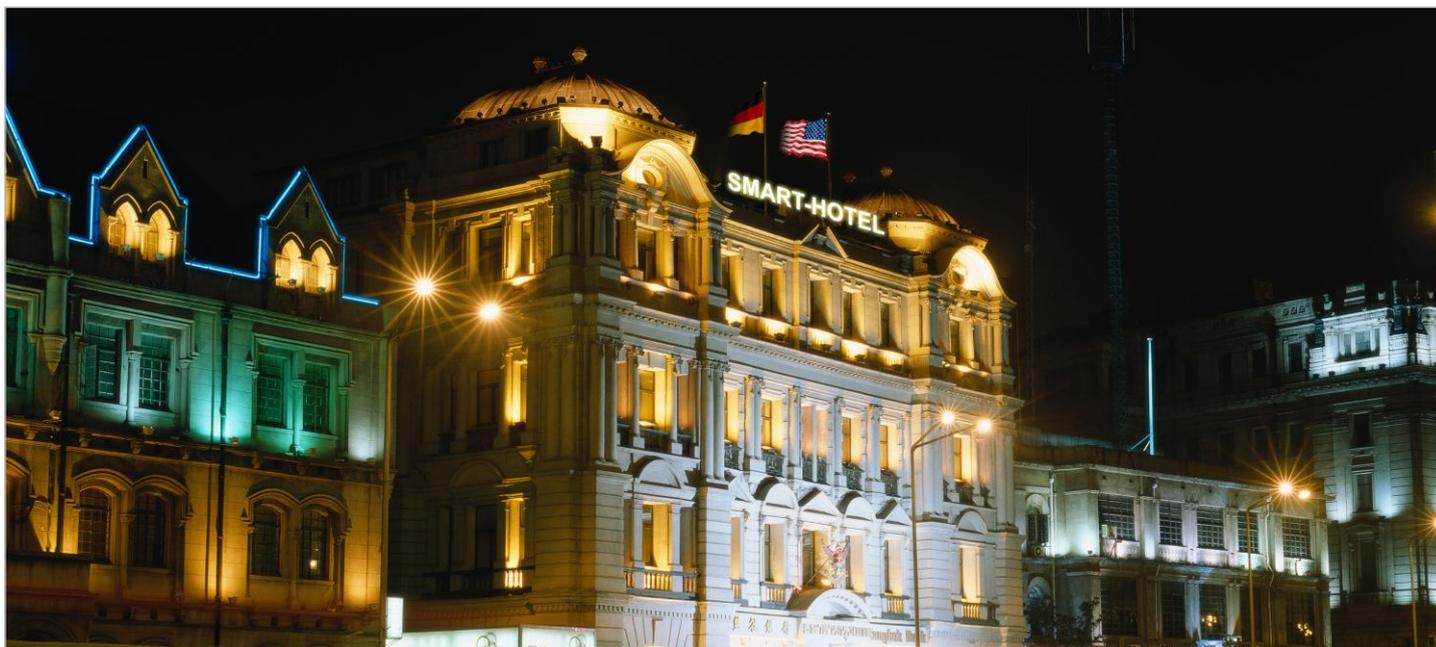
En este ejemplo el diseñador ha implementado escenas lumínicas usando atenuación de luces, integrando sistemas de seguridad y anti atraco, control de acceso sin llave, ahorro energético por medio de sensores de ocupación, control de multimedia, control de sistema de aire acondicionado, sistema de control y distribución de música multi zona, control de pantallas de proyección motorizadas, pantallas de TV motorizadas y puntos de paneles de control tantos sean necesarios



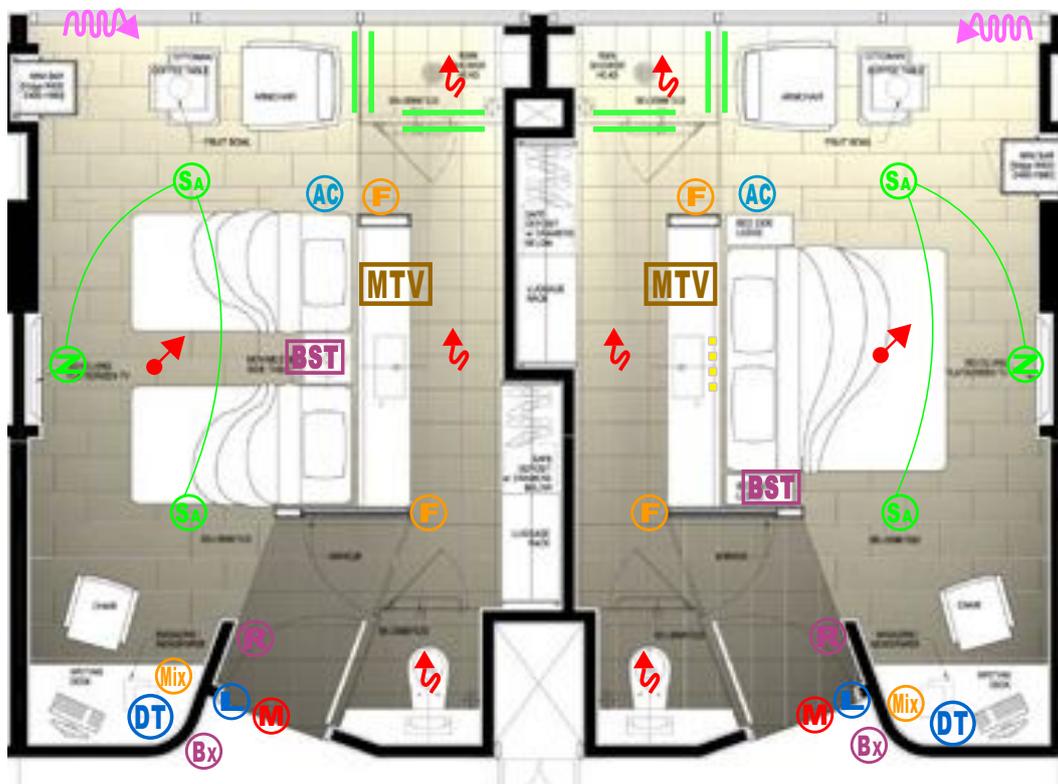
Product	Qty
	4
	3
	2
	8
	1
	3
	4
	6
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 12,000	

Ejemplo de diseño

Cuarto de Hotel



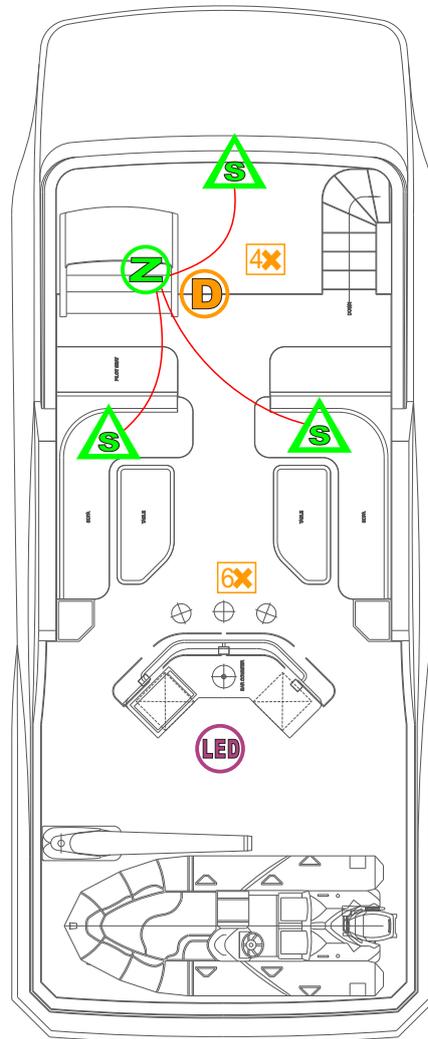
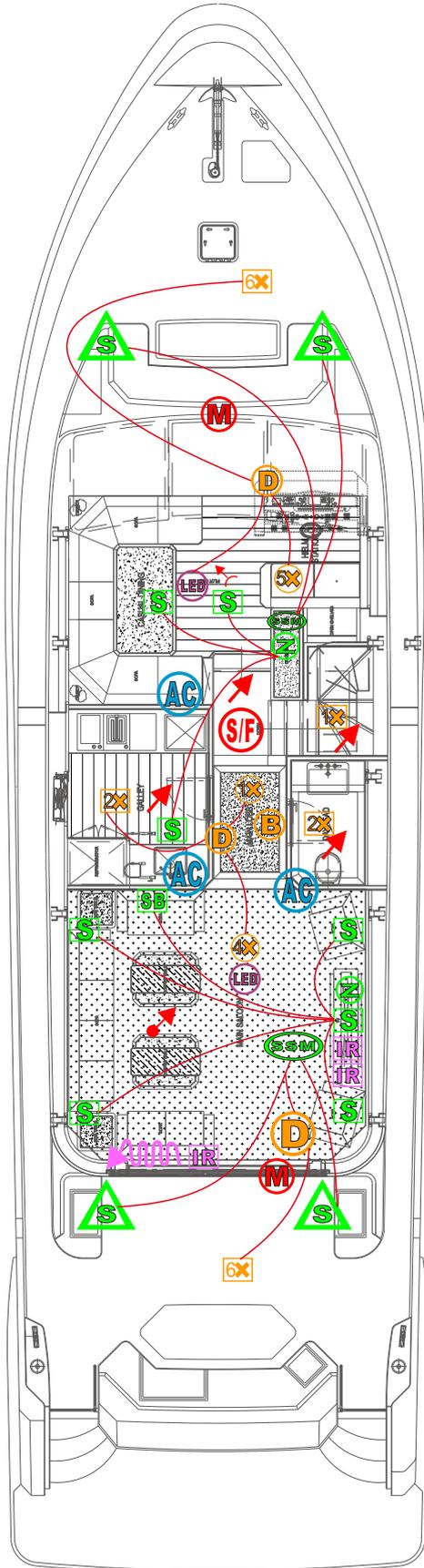
En este ejemplo el diseñador ha implementado escenas lumínicas usando atenuación de luces, integrando sistemas de seguridad y anti atraco, control de acceso, ahorro energético por medio de sensores de ocupación, control de multimedia, control de sistema de aire acondicionado, control de cortinas motorizadas, requisito de servicio al cuarto, control de mesa de noche puntos de paneles de control tantos sean necesarios



Product	Qty
(Bx)	1
(L)	1
(F)	2
(BST)	1
(R)	1
↗	1
↘	2
(M)	1
⚡	1
(SA)	1
(MTV)	1
....	1
(Mix)	1
Total Estimated Cost USD 2,000	

Ejemplo de diseño

Yate de Golf



Product											
Qty	1	1	4	1	2	3	1	1	1	1	1
Product										Total Estimated Cost USD*,***	
Qty	2	1	3	3	7	8	1	2	3		

Diagrama 3D de instalación

Example 1



Example 2





International Management Systems Certified:
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and
OHSAS 18001:2007



DDP

Por sus siglas en Inglés (Dynamic Display panel)



SMART HOME' s family of Omni controllers are available in multiple languages for our international customers.

Smart-Dynamic Bus Display Panel DDP UE con LCD - OR-DDP-UE GTIN (UPC-EAN): 0610696254030

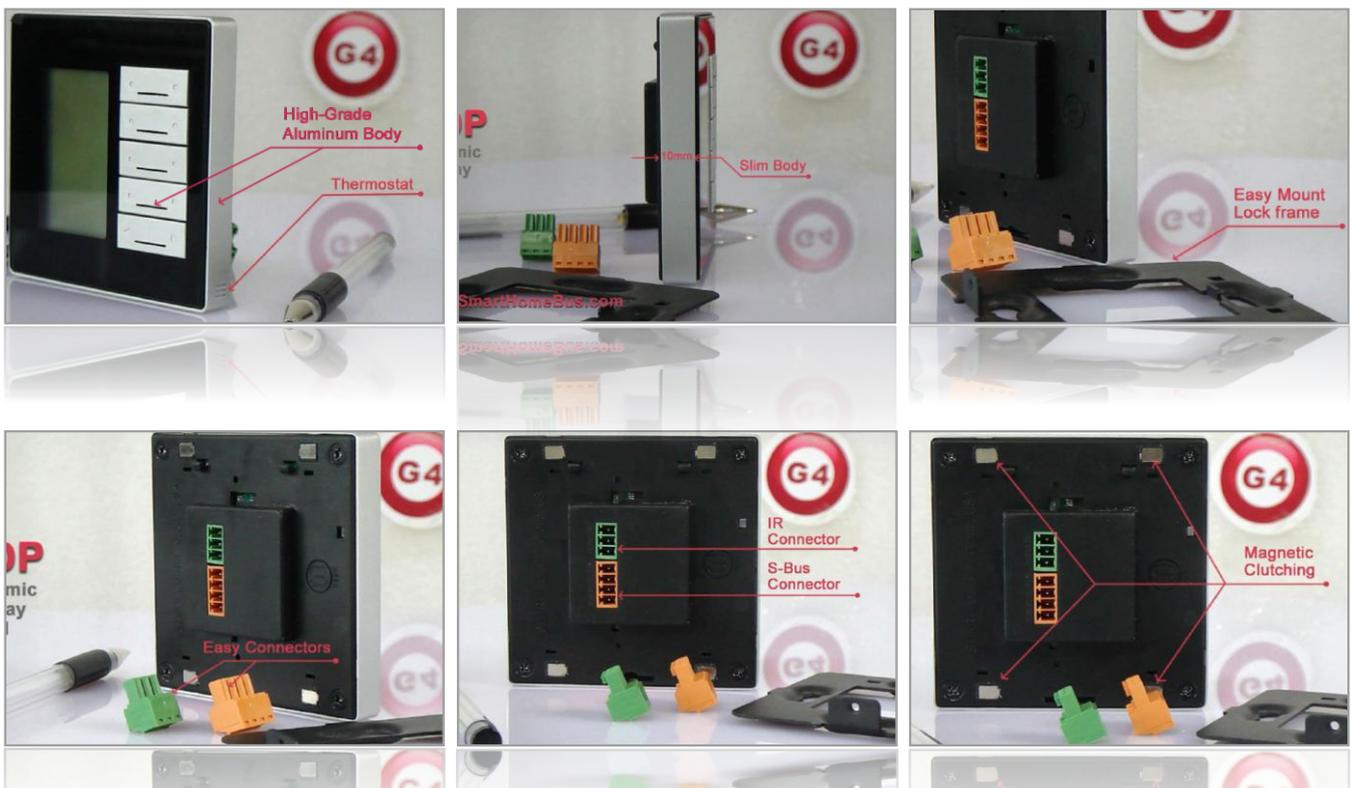


Es un panel de interruptor de pared LCD y con funciones múltiples, con receptor IR incorporado Incluye un puerto para la recepción de conexión IR, un sensor térmico para monitoreo de temperatura ambiental del cuarto o ambiente donde se lo instala Con capacidad de fácil configuración gráfica y multilingüe Páginas multi funcionales: Iluminación, escenas, climatización, música, velocidades del ventilador, control de cortinas y persianas, seguridad. Ofrece actualización de estado de 2-vías. (Cada botóntiene una función diferente a derecha e izquierda, LED de monitoreo de estado, control de intensidad de brillo del LCD,Función de control para aire acondicionado, función de bloqueo de pantallas, función de disparo de macros por doble click, listo para programación manual



0 610696 254030

Detalles Del Dispositivo:



Gama de colores y acabados



• Black Glass



• White Glass



• Stainless Steel



• Golden Steel



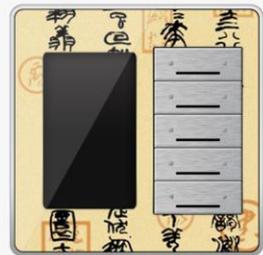
• Snake Skin



• White Marble



• Silvery Grey Line



• Chinese Paper



• Western Flower



• Gray Ocean



• German Wood



• Chinese Bronze

Más colores...

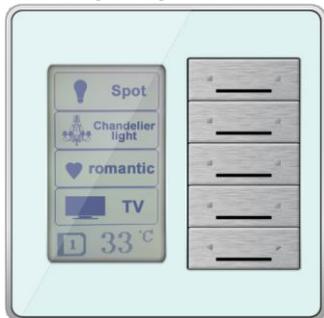
Orion by G4 en Automatización residencial



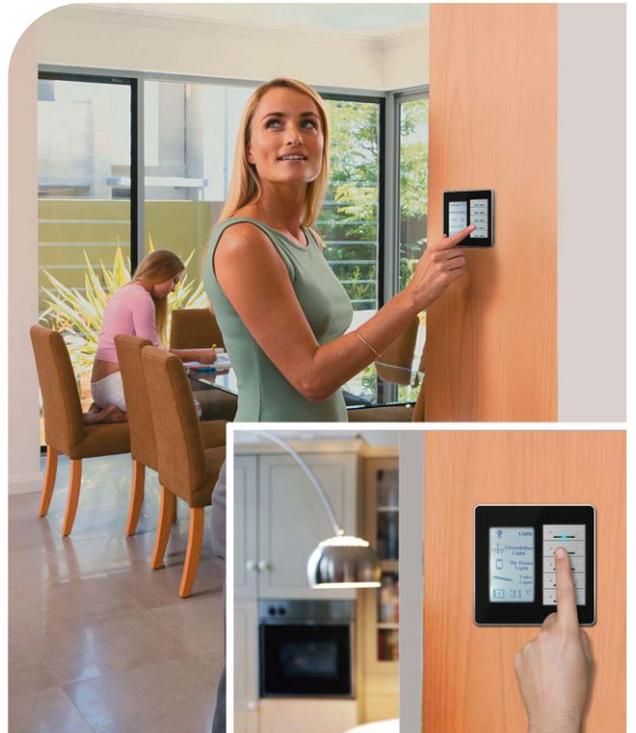
↓Music



↓Lighting+ Moods



↓Security

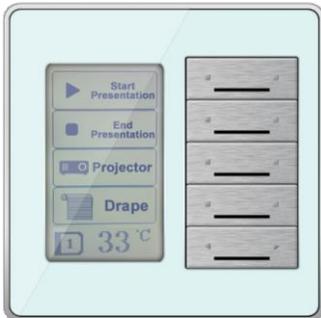


Fotos De Instalaciones

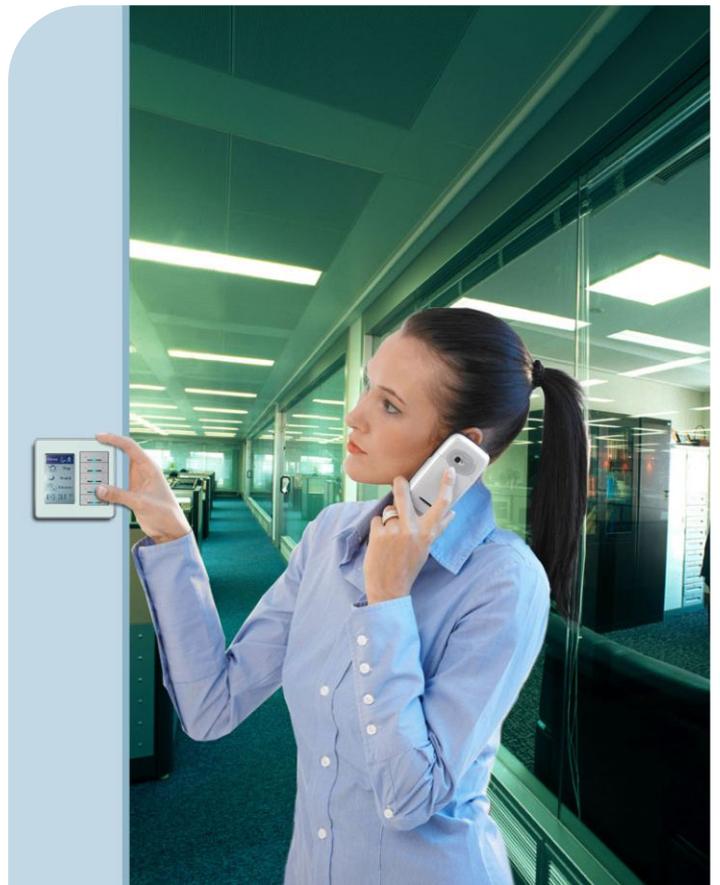
Orion By G4 En Aplicaciones Para Automatización De Oficinas



↓Presentation Moods

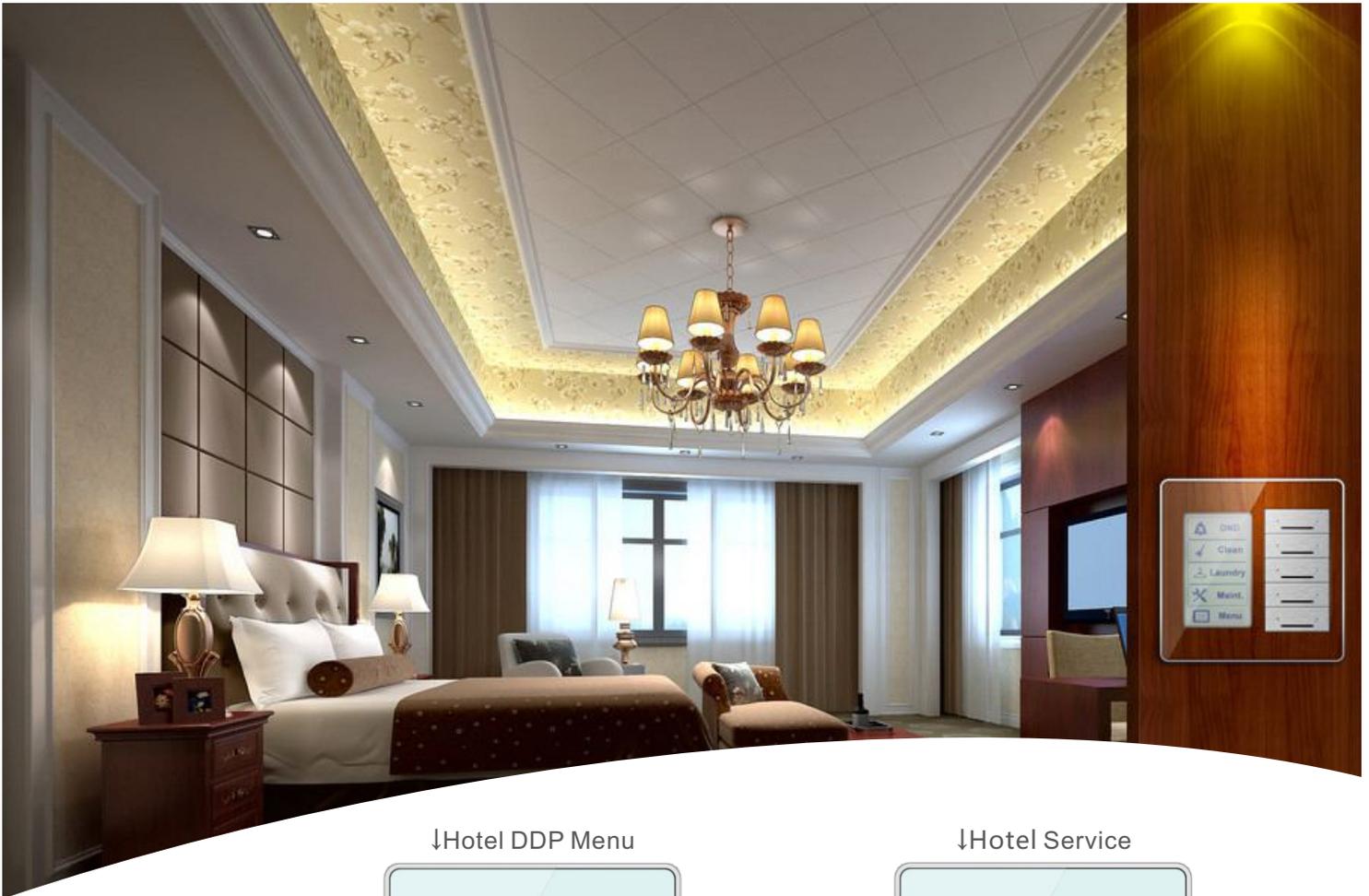


↓HVAC



Fotos De Instalaciones

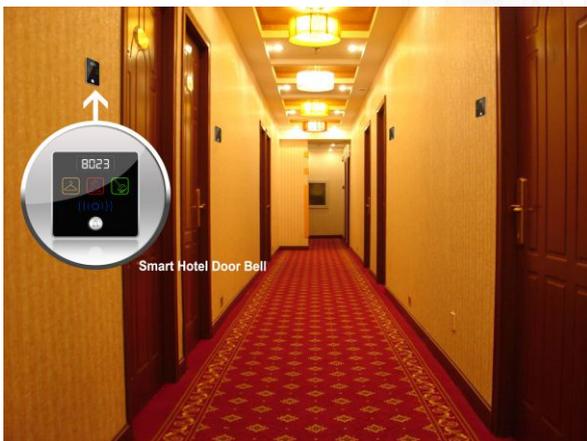
Orion by G4 En Una Aplicación Para Hotel Inteligente Con GRMS



↓Hotel DDP Menu



↓Hotel Service



Smart Hotel Door Bell



Smart Hotel Card Holder

Smart Hotel Bedside Panel

Smart Panel Display fijo (FDP) - OR-FDP-UE

GTIN (UPC-EAN): 0610696254252



Es una botonera básica de 6 botones con espacio para insertar nomenclatura impresa a gusto del cliente para identificar cada botón. Incluye puerto para receptor IR. (Cada botón permite funciones diferentes presionando ya sea el lado izquierdo o el derecho). Tienen indicadores LED azules , listo para programación manual y disparo de macros con doble click.



Smart-Bus 6 Botón De Interruptor De Pared Panel - OR-6BS-UE

GTIN (UPC-EAN): 0610696254269



Es una botonera básica de 6 botones. Incluye puerto para receptor IR. (Cada botón permite funciones diferentes presionando ya sea el lado izquierdo o el derecho). Tienen indicadores LED azules , listo para programación manual y disparo de macros con doble click.

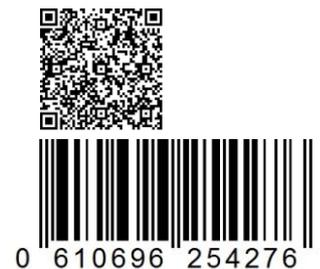


Smart-Bus 4 Botón De Interruptor De Pared Panel - OR-4B-UE

GTIN (UPC-EAN): 0610696254276



Es una botonera básica de 4 botones. Incluye puerto para receptor IR. (Cada botón permite funciones diferentes presionando ya sea el lado izquierdo o el derecho). Tienen indicadores LED azules , listo para programación manual y disparo de macros con doble click.

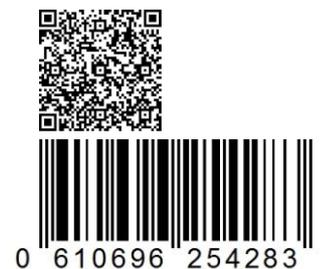


Smart-Bus 3 Botón De Interruptor De pared Panel - OR-3BS-UE

GTIN (UPC-EAN):0610696254283



Es una botonera básica de 3 botones. Incluye puerto para receptor IR. (Cada botón permite funciones diferentes presionando ya sea el lado izquierdo o el derecho). Tienen indicadores LED azules , listo para programación manual y disparo de macros con doble click.



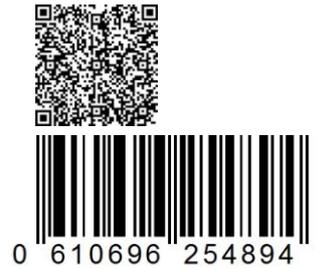
Las botoneras Orion vienen con puerto de LED, luz de fondo, y grabado, Opción de función de bloqueo automático, control remoto IR habilitado, cambio de estado, atenuación, y doble click macro Habilitado para programación de la función manual.

USTED PUEDE
Escoja más interfaces

Smart Color Dynamic Panel (CDP) Módulo Universal Táctil - OR-CDP-T
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254894



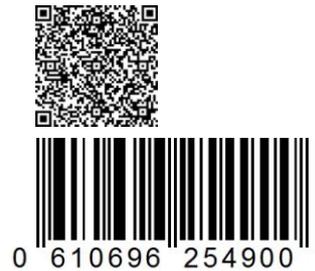
El Smart Color Dynamic Panel (CDP) Módulo universal táctil es una botonera/panel táctil de pared con pantalla a color y funciones múltiples, táctiles con botones análogos y control de la intensidad de luz de fondo, construido con un puerto de receptor IR, Termoplástico como sensor de temperatura, con fácil configuración, capacidad Multi Lingual gráfica y múltiples, páginas funcionales: iluminación, estados de ánimo, climatización, música, velocidades del ventilador, persianas motorizadas, seguridad. Cuenta con la actualización de estado de 2-vías. (Cada botón tiene una función diferente a derecha e izquierda, con un LED de monitoreo y control de brillo del panel táctil), Función AC, bloqueo de páginas, habilitado para programación manual y de doble click para macros.



Smart Color Dynamic Panel (CDP) Touch With JOG, Universal Module - OR-CDP-J
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254900



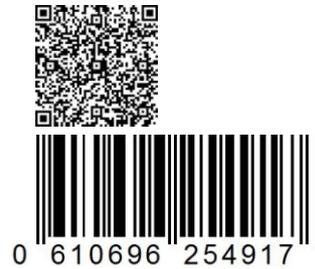
El Smart Color Dynamic Panel (CDP) Touch with JOG, Universal Module es una panel táctil de pared con pantalla a color y perilla de control con funciones múltiples, control de la intensidad de luz de fondo, construido con un puerto de receptor IR, Termoplástico como sensor de temperatura, con fácil configuración, capacidad Multi Lingual gráfica y múltiples, páginas funcionales: iluminación, estados de ánimo, climatización, música, velocidades del ventilador, persianas motorizadas, seguridad. Cuenta con la actualización de estado de 2-vías. (control de brillo del panel táctil), Función AC, bloqueo de páginas, habilitado para programación manual y de doble click para macros.



Smart Fixed Display Panel (FDP8) Touch Universal Module - OR-FDP8-T
 GTIN (UPC-EAN): 061069625491



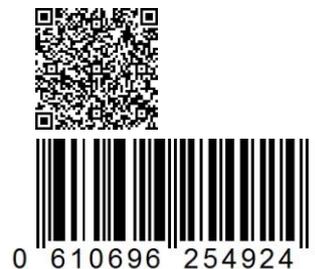
EL Smart Fixed Display Panel (FDP8) Touch Universal Module es un Módulo de pared que actúa como botonera con funciones de fácil impresión e inserción para etiquetado a color. Construido con un puerto de receptor IR, Termoplástico como sensor de temperatura. (Cada botón tiene una función diferente a derecha e izquierda, luz de fondo ajustable, botones táctiles, sensor de proximidad integrado, habilitado para programación manual y de doble click para macros.



Mount and Cover for Universal Module - OR-UPM-EU
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254924



S-Frame es la adición lógica a los paneles CDP y FDP pues ofrecen un marco de acabado y ajuste preciso para las diversas regiones del mundo, pueden de esta manera ser instalados en configuraciones europeas o americanas



Panel de Acceso a cuarto con monitor de cuna

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Lector de tarjetas Mifare, Descarga de Memoria Flash por USB para asegurar el software, Relevó de la puerta por control de la cerradura, módulo de control lógico integrado (reloj de tiempo), luz de fondo, (Anunciador indicador no molestar), actualización en red. Desactivar Activar Luz de fondo, anunciador Parpadea si DND / Niño está activo. Se conecta a la red S-Bus. Tecnología de sujeción al armazón de fijación por medio de imanes y un tornillo anti atracos, incluye entrada de una zona para seguridad (sensor magnético puede conectarse ahí) no requiere una caja especial, usa estándar 3 x 3



Panel de acceso y lector/controlador

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



Lector de tarjetas Mifare de proximidad, Descarga de Memoria Flash por USB para asegurar el software, Relevó de la puerta por control de la cerradura, módulo de control lógico integrado (reloj de tiempo), luz de fondo, actualización en red. Desactivar Activar Luz de fondo, anunciador. Se conecta a la red S-Bus. Tecnología de sujeción al armazón de fijación por medio de imanes y un tornillo anti atracos, incluye entrada de una zona para seguridad (sensor magnético puede conectarse ahí) no requiere una caja especial, usa estándar 3 x 3



Solicitante de servicio de cuarto

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849



Habilitado para S-Bus. 3 botones ilustrados e iluminados de fácil interpretación: Café/té, snacks o bebidas frías



Control simplificado de mesa de noche

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



15 áreas táctiles capacitivas e iluminadas, para controlar varios dispositivos tales como: Temperatura: (Frio, tibio, Caliente) Escenas: Despertarse, aseado/vestido, Hora de dormir Luces: (Todas encendidas / apagadas, leer, ver la TV) Cortina: (Abrir, Cerrar, detener. Música: (Reproducir / detener, volumen alto/bajo)



Control simplificado para salón de juntas

GTIN (UPC-EAN): 0610696254832



15 áreas táctiles capacitivas e iluminadas, para controlar varios dispositivos tales como: Temperatura: (Frio, tibio, Caliente) Presentación: Iniciar, detener, finalizar Luces: (Todas encendidas / apagadas, leer, reunión) Cortina: (Abrir, Cerrar, detener. Música: (Reproducir / detener, volumen alto/bajo) 60 cont...



Base metálica para los paneles de mesa de noche

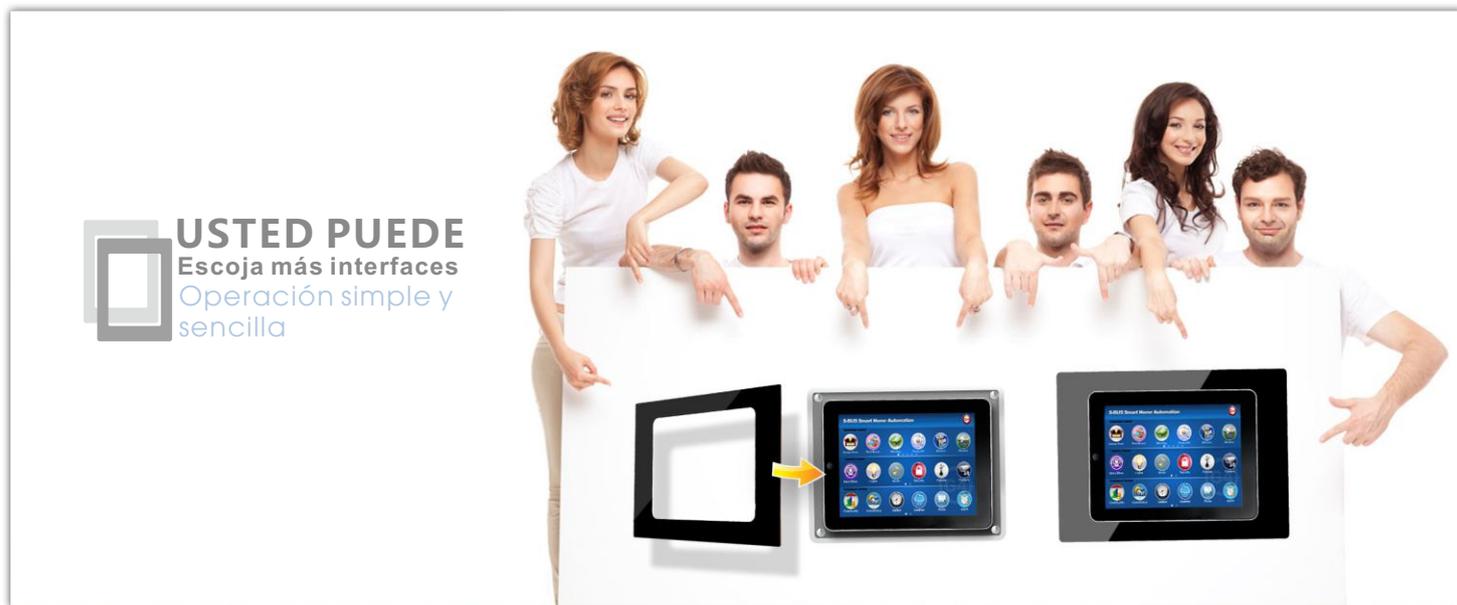
GTIN (UPC-EAN): 0610696254818



Base creada exclusivamente para permitir la instalación de los paneles de mesa de noche. Fabricado con acero relleno de arena para contrapeso, incluye moqueta anti-deslizante.



iPad Doc



Caja smart box para iPad o Android con marco decorativo

GTIN (UPC-EAN): 0610696254634



(Acrílico Negro o Acero Inoxidable)

Tiene un Resorte de ajuste fácil. Se adapta tanto iPad1 y iPad2 con fácil capacidad de montaje. Puede ser personalizado por el instalador para ajustar y tabletas Android + + (excelente para paredes tanto de drywall como de cemento, se fija por medio de imanes, no tornillos vistos)



Smart-Bus iPad 2 Superficie deslizante del soporte de montaje en pared

GTIN (UPC-EAN)

Para auxiliary al fácil montaje de la pantalla táctil IPAD

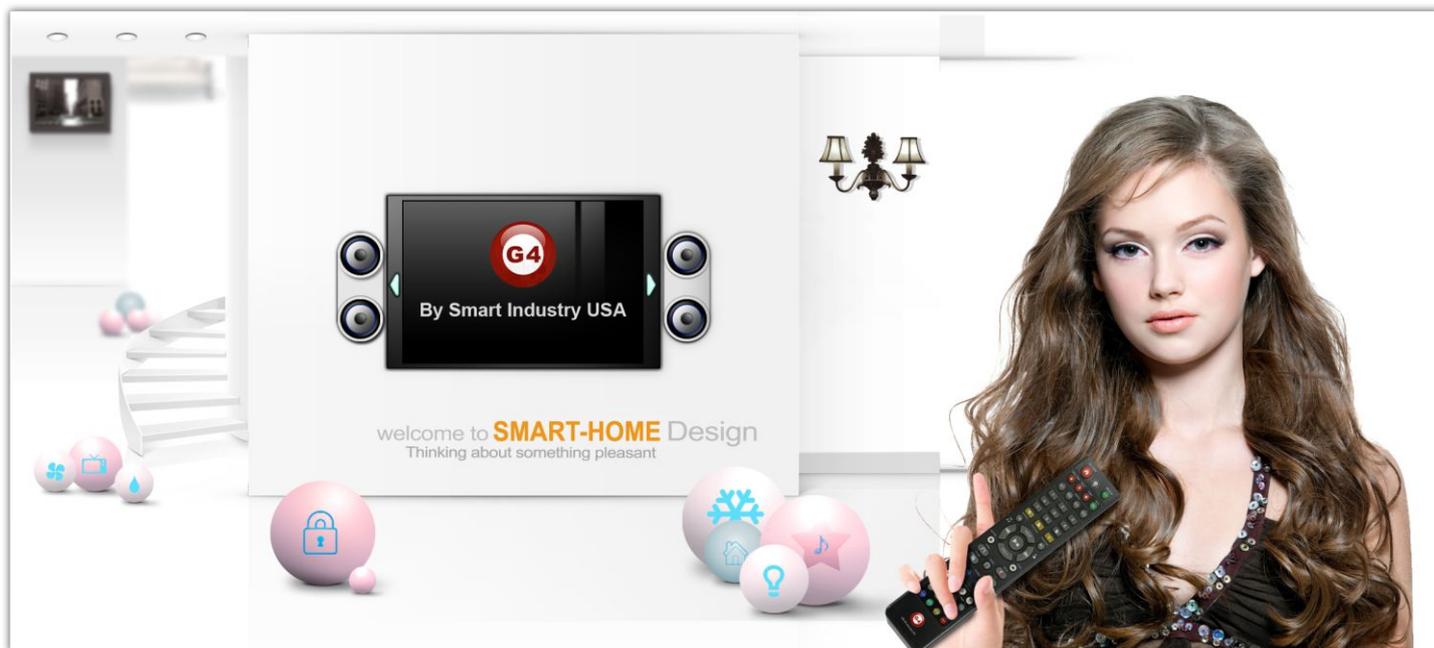


Intercomunicador de video Smart-Bus



Control remote IR

Control remoto IR simplificado. Control 5



Control remoto IR simplificado. Control 5

GTIN (UPC-EAN):0610696254535



Iluminación, atenuación, estados de ánimo, escenas, control aire acondicionado, servicio, seguridad, cortinas, ++ Control cómodo y sencillo desde la comodidad de su sofá (limitado a códigos IR para equipo Orion by G4 solamente, no es retrocompatible con equipo G3)



Security and top Area



Music and central Area



HVAC and Lower Area

Control climático



Smart-Bus HVAC2, Módulo de control de aire acondicionado (G4) - OR-HVAC2-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253767

Descripción:



Módulo avanzado de control climático de montaje en regleta DIN, se instala cerca del sistema de Aire Acondicionado ahorrando de esta manera cableado y mano de obra eliminando los indeseables termostatos de pared. Ya que es compatible con S-Bus puede ser controlado desde cualquier DDP usando cualquier software de automatización BMS. El módulo HVAC2 puede controlar sistemas de estado simple o multi-estado (Calefactor, aire acondicionado, ventilador -bajo-medio-alto-, VAV 0-10VDC). Puede comandar cualquier sistema de calefactor, (FAU, AHU o sistema VAV). Viene listo con indicador LED, botón de estado de red, botón para transmisión por medio de la red S-Bus. Excelente para aplicaciones donde se requiere ahorro energético y control inteligente del sistema climático en aplicaciones residenciales y/o comerciales. El HVAC2 puede ser programado en el sitio de trabajo por el electricista en forma manual ¡Sin requerir de un computador para el efecto!



Smart-Bus Módulo emisor de IR con sensor de sensibilidad de corriente (G4) - OR-IR-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253777

Descripción:



Emisor universal de códigos Infrarrojos combinado con 2 entradas de sensors de corriente y función cíclica. La innovadora tecnología de lectura de corriente lee el equipo a ser controlado y evita emisión de códigos de encendido o apagado si el equipo está funcionando o no de acuerdo a la programación de este. Cada módulo puede enviar hasta 255 códigos IR mismos que pueden ser usados para equipos de teatro en casa, sistemas de aire acondicionado compactos, sistemas de media, TV, control de cortinas y muchos otros aparatos que usen control IR. Recientemente rediseñado con borneras de conexión más grandes, botón de búsqueda de red y mini puerto USB para actualización de firmware



Emisor IR con sensor de Macro y corriente (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254993



(Puede almacenar hasta 255 códigos IR), para el control HVAC, Media (casa Electrodomésticos). Construido en 20 macros habilitados, 25 comandos IR por Macro, Retraso desde 100 milisegundos hasta 10 horas por comando), 2 dispositivos Checker de rango de corriente por módulo inteligente. Con botón de búsqueda, y terminales de conexión más grandes de tornill. Con puerto USB FW para actualizaciones.



Smart-Bus Control de velocidad de ventilador (G4) - OR-DN-6FAN5S

GTIN (UPC-EAN): 0610696253781



Description:

Control de ventiladores de techo (motaje DIN). 6 canales cada uno de 2A. Cada canal puede manejar hasta 5 velocidades del ventilador. (ahorrador energético suministrada 24VAC/30mA) Pequeño y elegante, con fácil etiquetado de espacio, el estado de salida LED indicador de estado de red, transmitir botón de dirección y el botón de canal momentáneo. Puede ser utilizado en cualquier lugar que requiere ahorro de energía, control inteligente del clima, tales como apartamentos, villas, oficinas, restaurantes, ** Puede programarse manualmente por cualquier electricista en obra sin necesidad de un PC



Smart-bus Climático Micro Sensor Mini Estación Meteorológica, al aire libre / de interior - Sb-THP-wl

GTIN (UPC-EAN): 0610696253798



Description:

Sensor de Temp, humedad y Atmos. presión De zona Direccionable / temperatura del aire de una habitación, presión atmosférica Y sensor de humedad relativa / lector



Smart-Bus Auxiliary Temperature Sensor Probe (5Pack)- OR-Temp1-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253804



Description:

para HVAC2 si para trabajar de manera autónoma. Se puede conectar a HVAC2 a obtener la temperatura de retorno auxiliar o de flujo de aire de suministro. esto también activa el HVAC2 para trabajar como software BMS basado sin necesidad de del módulo DDP ni del sensor 9en1



Smart-Bus 4T 4-Módulo de Puerto para temperatura - SB-4T-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254603



Description:

Habilitado para Bus, 4-puertos del módulo de entrada de temperatura para la calefacción de piso, Temperatura de la piscina, saunas y otras aplicaciones. Cont..... Page 64 (Construido en Función de Inteligencia) - Tamaño pequeño puede caber en cualquier caja de revisión. Incorporado Habilitada la función de búsqueda, listo con puerto USB para la actualización del firmware



Z-Audio

Zone-Audio



Smart-Bus Zone-Audio 2 (G4) - OR-Z-AUDIO2

GTIN (UPC-EAN): 0610696253811



Music Zone es un módulo de distribución de medios de comunicación con un amplificador incorporado de 50Watts 2 canales, Manual de programación habilitada integrado, sintonizador de radio FM, una fuente local, perifoneo de una fuente central con detector de voz y anuncio de cambio de fuente automático, Puerto LAN: TCP / IP y UDP, Puerto para antena, 1 salida de audio balanceada para que actúe como fuente de los Sistemas de otro amplificador, puerto de tarjeta SD, Base Digital y ajuste por DDP, habilitado para Smart-BUS. Soporte de Mp3, FTP NAS o PC .. Enlace directo a la aplicación gratuita iPhone y iPad



Fotos de pantallas para Android y iPhone

Escoja la zona



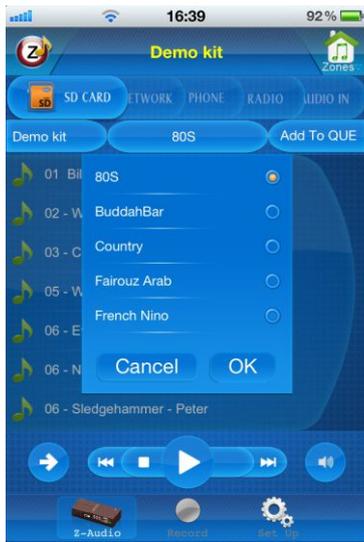
Interfaz de usuario



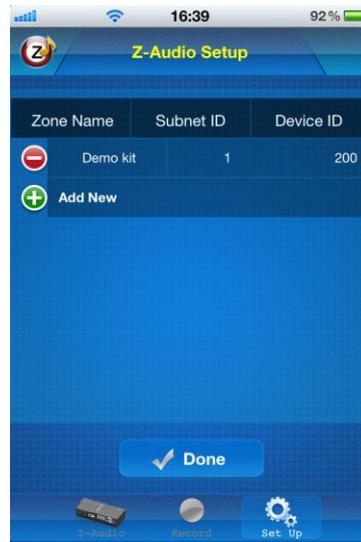
Escoja la zona



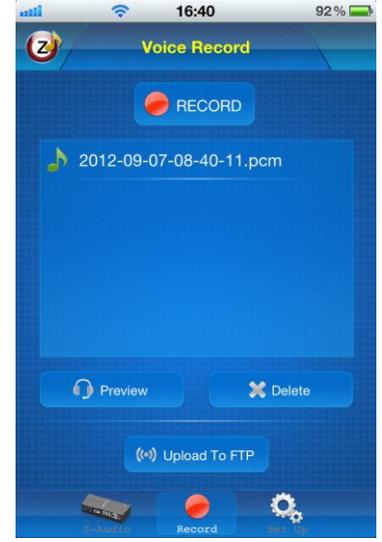
Escoja clasificar



Ajuste



grabar



Control de medios IR

- Encender / apagar
- Control de zona
- Control de fuente
- Control de listas de reproducción
- Reproducir, detener, siguiente, atrás
- Volúmen
- Listas personales de reproducción, modo de reproducción



Smart-Bus E-Fuente de poder con polaridad doble

GTIN (UPC-EAN): 0610696254405

+ve/-ve/+ve 24VDC con conector directo para Z-Audio2



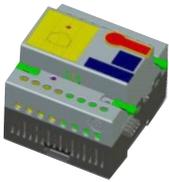


BMS Parts

Partes para los sistemas de manejo de edificios

Módulo de control y monitoreo de bombas

GTIN (UPC-EAN): 0610696253958



Montaje en regleta DIN, totalmente Bus Habilitado 5 estados de contactos secos (viaje, ejecutar, apagar, auto, manual), Lógica, 2 relés de salida 20 A, para (Run, Auto)



Super Mini I/O

GTIN (UPC-EAN): 0610696253972



Módulo simple de 4 entradas análogas excelente para (contactos secos y sensores digitales o como entradas de sensor Analógico para Temperatura) 4 salidas 0-10V que se puede utilizar para (Válvulas, Control de velocidad, LEDs, etc), 2 entradas digitales discretas, 2 Salidas digitales discretas con 32 lógicas incluidas y disparadores. Habilitado para Smart-BUS 1mA, 40mA, rango 1-300mA



Genset energía global habilitado S-BUS

GTIN (UPC-EAN): 0610696254290



Monitoreo para motores Diesel Genset, Vigilar y encender o deshabilitar la ignición, RPM, tanque, temperatura, medición de energía y otros. Puerto RS-232 e IP habilitado por http. Listo para CAN BUS





Bocinas artísticas Resound

Enjoy music life

Smart-Bus K 6.5" Bocina de techo con cross over dual

GTIN (UPC-EAN): 0610696253828



Cono de gama alta dual, DuPont™ Kevlar® woofers, con tweeter de 1". Tres niveles de Triple, filtro de polvo, malla de aluminio se puede pintar, conectores de presión para las conexiones.



Smart-Bus Wall Mountable Outdoor Speaker, Water Proof

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Cono de polipropileno, con tweeter de 1", filtro de polvo, malla de aluminio se puede pintar, conectores de presión para las conexiones.



Selector de parlantes/expansor balanceado de impedancia - OE-SPK6X-FL

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Para adicionar bocinas sin comprometer la calidad de sonido o dañando las salidas del amplificador



Resound Wall Art Speakers

GTIN (UPC-EAN): *****



Resound Altavoces artísticos ideales para instalaciones de cine en casa pequeñas y medianas, así como para uso comercial en bares, restaurantes y oficinas. Combina un rendimiento articulado con potencia, en general el rendimiento es ejemplar, con bajos profundos, y brillante de alta frecuencia. Todo esto en un altavoz que parece demasiado bueno para ser un altavoz, subwoofers para un cine en casa impresionante. Las bocinas Resound tienen opciones disponibles de pantallas arte del altavoz que ofrecen la oportunidad de combinar colores para complementar su interior. Nunca ha sido más fácil para cambiar el aspecto de sus altavoces y hacer que integren en forma decorativa su interior. Utilice las colecciones a continuación como una guía



Motorized Shades

Persianas y cortinas motorizadas

Cortina motorizada con embrague adaptable

GTIN (UPC-EAN): 0610696254153



El kit de motor de cortinas incluye: Rieles de hasta 3meters con correderos y sujetadores, Motor, IR de mando a distancia, temporizador y regulador planificador, embrague de accionamiento manual (apertura manual), Integración NO / NC, puertos infrarrojos; fuente de poder



Rodillos de persianas integrables

GTIN (UPC-EAN): 0610696254160



El kit de motor para rodillo de persiana incluye: Rodillo de hasta 2Meters with accesorios de montaje & sujetadores, motor tubular, control de mando IR, Puertos para integración vía NO/NC, IR ; fuente de poder



Motor para persiana vertical integrable

GTIN (UPC-EAN): 0610696254177



El kit de motor de persianas verticales incluye: Riel de hasta 2meters con correderos y sujetadores, motor, control remoto IR, , integración NO / NC puertos, IR; fuente de poder



Motor para persianas horizontales- CSS-H1-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254368



El kit para persianas horizontales incluye: Riel de hasta 1Metro con los correderos y sujetadores, motor, control remoto IR,, integración NO / NC, IR; Fuente de poder



Lighting & Dimming

Mood Lighting & Dimming Control MODULES



Smart-Bus Dimmer 2ch 6Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-DIM2c6A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253866



Description:

DIN-Rail Mount Dimmer 2ch 6A /per ch. with scene controller (Overheat, Overload, Surge Protection) single phase both 220 /110 VAC, 50-60Hz (Green operated supplied by 24VAC/30mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any location that requires energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories. Can be Manually Programmed by any Electrician on site without the need for a PC.



Applicable Pictures Example:

- Homes
- Hotels
- Restaurants
- Luxury Boats
- Schools
- Factories
- Prayer Halls
- Commercial centers



• Homes↑



• Restaurants↑

• Hotels↓

• Luxury Boats ↓



• Schools ↓



• Factories →

Smart-Bus Dimmer 6ch 2Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-DIM6c2A-DN
 TIN (UPC-EAN): 0610696253880



Description:

DIN-Rail Mount Dimmer 6ch 2A /per ch. with scene controller (Overheat, Overload, Surge Protection) single phase both 220 /110 VAC, 50-60Hz (Green operated supplied by 24VAC/30mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any location that requires energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories. Can be Manually Programmed by any Electrician on site without the need for a PC



0 610696 253880

Smart-Bus Dimmer 4ch 3Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-DIM4c3A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253873



Description:

DIN-Rail Mount Dimmer 4ch 3A /per ch. with scene controller (Overheat, Overload, Surge Protection) single phase both 220 /110 VAC, 50-60Hz (Green operated supplied by 24VAC/30mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any location that requires energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories. Can be Manually Programmed by any Electrician on site without the need for a PC.



0 610696 253873

Applicable Pictures Example:

- Homes • Hotels • Restaurants • Luxury Boats • Schools • Factories • Prayer Halls • Commercial centers
- Prayer Halls ↓ •Commercial centers ↓



Smart-Bus Dimmer Multi Phase 8ch 1.5Amp /ch - SB-DIM8c1A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254702



Description:

Easy Multi phase Dimming scene, Queue, Sequence, On Off, Easy Programming



Smart-Bus Flourescent Ballast (0V-10V) Dimmer (G4) - SB-6B0-10V-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254610



Description:

S-BUS enabled, 6 Channel control with relay cut off. Manual Programming Enabled. (Overheat, Overload Protection) single phase both 110/220 VAC, 50-60Hz. (Green operated supplied by 24VAC/25mA). Cascadable, Upgradable Via USB Cable



SmartBus 3R Mini Relay Moudule G4 - SB-3R-UN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254627



Description:

Bus Enabled, 3channel Relay module 1Amp per channel for Automation Security Siren, Lighting simple low load channel control, Electric Lock,Curtain motor, trigger of gate/Garage Motor etc. (Built in Intelligence and delay and double throw Function) - Small size can fit behind switch. With Broadcast Enabled, Ready with Firmware USB Upgrade



Smart-Bus Relay 4ch 20Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-RLY4c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253897



610696 253897



Description:

DIN-Rail Mount Switched Pass Through Relay 4ch 20A /per ch. Multi-Phase, Multi-Current, Multi voltage. Software Selectable programmable 3 Phase Protective function: Grouping. Work 220/110 VAC, 50-60Hz as well as 1.5-48VDC (Green operated supplied by 24VAC/20mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any location that requires energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories.

Smart-Bus Relay 6ch 16Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-RLY6c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253903



0 610696 253903



Description:

DIN-Rail Pass Through Green Relay , powered by 12mA/24 VDC from Bus, can work as ON/OFF for Lighting, Small Pumps, water heaters, Irrigation solenoids , security buzzers, sirens and flashers, and Industrial use
 Small and elegant with labeling place, life LED indicator, broadcast address button.

Can be used in any location that requires energy saving , intelligent control such as Factories, apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotel rooms , Convention Centers, Shopping Malls, Residential Buildings, Banquet Rooms, Stadiums, Airports, Theme Parks, Gymnasiums, Smart Mansions

Smart-Bus Relay 8ch 16Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-RLY8c16A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253910



0 610696 253910



Description:

DIN-Rail Mount Switched Pass Through Relay 4ch 16A /per ch. with scene controller Multi Phase, Multi-Current, Multi voltage. Software Selectable programmable Motor function: Double Throw Dipole Grouping. Work 220/110 VAC, 50-60Hz as well as 1.5-48VDC (Green operated supplied by 24VAC/12mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any locations that require energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories. *Can be Manually Programmed by any Electrician on site with out the need for a PC .

Smart-Bus Relay 12ch 10Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4) - SB-RLY12c10A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



0 610696 254375



Description:

DIN-Rail Mount Switched Pass Through Relay 4ch 16A /per ch. with scene controller Multi Phase, Multi-Current, Multi voltage. Software Selectable programmable Motor function: Double Throw Dipole Grouping. Work 220/110 VAC, 50-60Hz as well as 1.5-48VDC (Green operated supplied by 24VAC/12mA) Small and elegant with easy labeling space, output status LED indicator, network health, broadcast address button and Momentary channel button. Can be used in any location that requires energy saving, intelligent control such as apartments, Villas, Offices, Restaurants, Hotels or factories. *Can be Manually Programmed by any Electrician on site without the need for a PC.

Smart-Bus 4Ch LED Dimmer and Driver Bus-Enabled (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



Description:

Smart-Bus 4Ch LED Dimmer and Driver Bus-Enabled (G4)



Smart-Bus LED Flicker Suppressor (G4) - SB-2Flicker-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254870



Description:

2Ch Suppressor, for LED Flickering Issue Solving. (This Module is To be used when Client Decide to Change his Halogine Spot Lights that were installed on Dimmer Controllers, to become Simple LED Fixtures instead.



LED Driver/Dimmer 4Ch Bus-Enabled (G4) - SB-4LED-DCV

GTIN (UPC-EAN): 0610696253941



Smart-BUS enabled (G4) 4000mA LED Driver, 4CH=RGBW 1000W Each, Variable 12-24VDC, to give power and control LED Lighting Brightness/ dimming and Color Mixing. Manual Programming Enabled. Good for LED Mood Lightng Control, DC input From Selected Voltage Power Supply. Works As Stand Alone and BUS-Enabled



2R mini Relay Moudule 5A (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696255013



Bus Enabled, 2channel Relay module 5 Amp per channel for Automation Security Siren, Electric Lock, Curtain motor, trigger of gate/Garage Motor, Lighting control, ... etc. (Built in Intelligence and delay and double throw Function) - Small size can fit behind switch. With Broadcast Enabled, Ready with Firmware USB Upgrade



Mix24 Controller, DIN-Rail Mount (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254788



4Ch Dimmer 1A, 20Ch Relay 5A with scene controller. Manual Programming Enabled. (Overload Protection) Good for Lightng Control, 50-60Hz. (Green operated supplied by 24VAC/12mA). Cascadable, Upgradable Via USB Cable. 2-Way status update if manually overridden at Relay side. ((Built in: Added Motor control Double trow Function and Floor heating manual pairing Function))



LED Driver/Dimmer 3Ch DMX-Enabled (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696253927



LED RGB Driver Smart-BUS enabled (G4) 650mA per channel: LED Driver, 3CH=RGB, Range 12-36 VDC, to give power and control LED Lighting Brightness/ dimming and Color Mixing. DMX 48/512 Control Protocol Enabled. Good for LED Mood Lightng Control

